

SEQUENCE LISTING

<110> ROSETTA GENOMICS LTD

<120> BIOINFORMATICALLY DETECTABLE GROUP OF NOVEL REGULATORY GENES AND
USES THEREOF

<130> 49992

<160> 20189

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 79

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

gttttgacca ctccaccta tgaaaattat ctgaacatta ttcagattta agagttcatg 60
ggagcagggtg gtacagaac 79

<210> 2

<211> 112

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

tccagtttta tctgactga ttctttctg ttgtccttg tttctttct cctcttctag 60
atctctaaat gatcttggg ggtgggagtg agagaacgac gtcagtctg ga 112

<210> 3

<211> 94

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

tcagccttgg tcattctgca tggagcgctt tctcagaact gtaggacata gaactgtgca 60
caggaacagc ttccagagcc gaaaaccagg ttga 94

<210> 4

<211> 78

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

gtaatggcat aagaatactg acttattctc gtttagaaag cctctctggca gaatacaagt 60
catttcaatt tccgttac 78

<210> 5

<211> 92

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

actggaaatc actgccattt ccaggagatc acctatccta gtttgagga atagtcattg 60
aggtgggttt ccttaatggc atctcttcta gt 92

<210> 6

<211> 92

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 6

ctggaaatgt attccattc aagaaagtac gactatcagc agccacaaaa ccaagctgac 60
agtgtgcaac tctcattgga atgaaacctc ag 92

<210> 7
 <211> 108
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7
 ttgtgaaga tgattgggaa atcaaataag taaaaacgct gggcaaaaac ttataaaatt 60
 ttggctactt taaggttttt cttgccttt ttacgtctgc ttacaag 108
 <210> 8
 <211> 86
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8
 tctcttacac aggctgaccg atttctctg gtgttcagag tctgttttg ttagcacca 60
 ttgaaatcg gttatgatgt aggggg 86
 <210> 9
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9
 gaagtccag gctgtagtgc actatgatga tcgtacgtat gaacagccat tgcactccag 60
 cctgggcaat tc 72
 <210> 10
 <211> 82
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10
 ggtgcacgca tgtaatcca gctactcagg aggctgaggc aggggaatcg cctgaacctg 60
 ggaggcggag gttgcggtga cc 82
 <210> 11
 <211> 79
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11
 gtgagatgtg ttccaggaag tcgtcttgag cacccattgc tcagagttta tattggactt 60
 gctttctagc acataccac 79
 <210> 12
 <211> 92
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12
 aattcctgcc agaatgcgca cagaacataa gtcagccaag tgtgtcgtgc cagggatact 60
 ttgactttgg ttgtctgctg ctgctaggga tt 92
 <210> 13
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13
 ggctaaattt attttctgt gtctgcctag caagataatt tctctattct ttgacagtat 60
 tgtctcaggc acctgaatca gacctaagcc 90
 <210> 14

<211> 65
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14
 tgtgcatttt cagcaacttg ccaagtataa tttcctgat aaaggctggg ctgctgatat 60
 gtata 65
 <210> 15
 <211> 81
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15
 gtgccatcag tcaggtacca cttaaaggat gtacaggcga ctctagata tctgttgaga 60
 gcctggtaag gggtgaaaca c 81
 <210> 16
 <211> 64
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16
 tcccgtagag gctcgcgccg acggcgccgg ggacgagact gccgagcgga cggaggctcc 60
 ggga 64
 <210> 17
 <211> 65
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17
 caggtgttcc gggccccttc acctggggct caagtgagag caggtgttct gggccccttc 60
 acctg 65
 <210> 18
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18
 gggaaatttg ccttaccac tgaagattat gacatgtttg aagtgtgttt tgagagcaag 60
 ggaacagggc ggatacct 78
 <210> 19
 <211> 110
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19
 ctctttgaga tgactggat tgaatggagc agtctttgaa aggcaccaac ccttcctaac 60
 tgatgggtgt ctctgaaag aggcctctcc aaattgtct tctgaaagt 110
 <210> 20
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20
 gccatcacgc cacagtttcc cggagggggc atccacagtc ttctgggtgg cagtgatggc 60
 <210> 21
 <211> 65
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 21
 ggaagccatg aagcagtctt ctgccgtga atggggtaaa tatggactgc gcattcatgg 60
 gttcc 65
 <210> 22
 <211> 76
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 22
 cagtgggaag gggggccgat acactgtacg agagtgagta gcaggtctca cagtgaaccg 60
 gtctctttcc ctactg 76
 <210> 23
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 23
 gcttcattca tggtgtgtt tgagataact aaagtaaatt ttttcagg tatttggtgt 60
 catgttttgg agt 73
 <210> 24
 <211> 92
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 24
 ggaggatcgc ttgagcccag gaggcggagg ttgcagtgag ctgagatggc accactatt 60
 gcactccagc ccgggcgaca gagcgagact cc 92
 <210> 25
 <211> 63
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 25
 acaagtcttg ggaagtccat ctgactctct gaaacagttt gtctctgacc tcccaggaag 60
 tgt 63
 <210> 26
 <211> 80
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 26
 gggtaagct gaaaaggcaa ggtttcttca actggcttga gagctatgag gtaggctgtt 60
 tccttcttc gctttgtccc 80
 <210> 27
 <211> 92
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 27
 gtatgcacag acagagttgg gacatgggac atatcttcag ggcttgaga ctgaagccac 60
 ctatgacgca gccacccagg agtttgtgat ac 92
 <210> 28
 <211> 110
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 28
 tgaaccagct tctcagctct actgtgtttg accctgtgtt caaggtagg ggaattatag 60
 ttcccaggt ctccatcgtg ggggtaatca gaggggcaga gaaggctca 110
 <210> 29
 <211> 93
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 29
 gcatgtgtc ctgcggcgtg ggggtttgta gacttggaac accctgttgg cagaaagtta 60
 agagctccca ggcctgaagg caggacacag tgc 93
 <210> 30
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 30
 cgacctggg tccacgtgtc ccggtactcg ccggccggag cctccggctt cccggggccg 60
 ggggacctta gcg 73
 <210> 31
 <211> 99
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 31
 attgtgatt ccttcgttgg agctgtgagc agcagcacat tggccctaatt cctgccacct 60
 ttggtgaaa ttctacatt ttcgaaggaa cattataat 99
 <210> 32
 <211> 82
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 32
 ggacgaggag atgaaccgca tgcattgagag catgaagcta ttcgatagca tctgcaacaa 60
 caagtgggtc acagacacgt cc 82
 <210> 33
 <211> 77
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 33
 tctgtgtct caacaacagt gactgtctct ccaatggat ccagtgttc gttgaagagg 60
 aggtgtcttg tagcaga 77
 <210> 34
 <211> 82
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 34
 ggtccacatt cacttcccg tggaagggtc aggaagcgac accgttgta tcagggggcc 60
 ttctcggat gtggagaagg cc 82
 <210> 35
 <211> 74
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 35

gttgttattg gtgcaggagt aatagggtga gaactgggtt cagtttgca aagacttgg 60
 gcagatgtga cagc 74
 <210> 36
 <211> 88
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 36
 ggagaatggc atgaacccgg gaggtggagc ttgcagtga cagagatcac gccactgcac 60
 tccagcctgg gcaacagagc gagactcc 88
 <210> 37
 <211> 86
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 37
 ggatgggctt gtggttagca gttttgcca ggatcatagg ctgcttact tagagtagtg 60
 gcaaagatgc tgacctacat tcttcc 86
 <210> 38
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 38
 gcttgtaact ttcaaagaa ttctccttt gggcttctg gttttattt aagcccaaag 60
 gtgaatttt tgggaagttt gagc 84
 <210> 39
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 39
 tgtcccgctc atcaatttct cctctgcagg gtgagctgtg gtgcccgcag ccaaactggg 60
 ttccagttag gggcagtaga gttggggaca 90
 <210> 40
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 40
 cacatattca tacaatgac ttagtaatct aatatgagaa gtggtcctc acttatatta 60
 ggaacttgg aaatattgt tgaatgaatg 90
 <210> 41
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 41
 ttgggtgga tgctgctc gaataagtcg gacatctct actcttggc cgaagggtgcg 60
 gcgctgctg aa 72
 <210> 42
 <211> 88
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 42
 ggagtctccc tctgtcgccc aggctggagt gcagtgggtg gatctcggtt cactgcaacc 60

tctgcctccc ggggtccagt gattctcc 88
 <210> 43
 <211> 76
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 43
 gaggctgtct tcacgctgac ccagacctgg ggggtgttg tgccttaca ggatgtcag 60
 ttgcaagga ggctt 76
 <210> 44
 <211> 64
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 44
 gtccatatta ccttcagca cctgagctcc aagctgaggt ctcaacatgg gtgatgtgaa 60
 ggac 64
 <210> 45
 <211> 98
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 45
 gccaggctt ggagtgcgg gtggcgtga cctcagtt cactgcaaa gcctccggcc 60
 ttcacagggt tcaccgcat ttctccgtg cctcgggc 98
 <210> 46
 <211> 102
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 46
 tgagggtggga gaattgctg aaccaggag gcagaggtg cagtgagctg agattgcacc 60
 actgcactcc agcctgggta acagagttag actctgtct ca 102
 <210> 47
 <211> 68
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 47
 taggggaggg aagagaacta agatgatact aacaaatgct atcactggtt ttgtggctgc 60
 ctccctta 68
 <210> 48
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 48
 aactggtcgg tgattaggt agtttctgt tgtgggatc cacctttctc tcgacagcac 60
 gacactgcct tcattacttc agtt 84
 <210> 49
 <211> 61
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 49
 tgtggggtgc ccccgatggg aggctgtccc atctcccagt ccccatctct tttcccccac 60
 a 61

<210> 50
 <211> 71
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 50
 ttcaaaacca gaagcagtcg agacatagga caacctagca gttggcctta taagtggctc 60
 ttgttttga a 71
 <210> 51
 <211> 64
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 51
 agggctcttc caactgttct ggtcagtgag gaccctgact gcaaggagga gttctggaga 60
 ccct 64
 <210> 52
 <211> 79
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 52
 aaagtcttgt gatttcctct catcttttag agattcctgc caaaaattct accaagcaga 60
 gatggaggag ctgcacttt 79
 <210> 53
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 53
 caatgtgcaa ctgacatctg ctagtatga tctggttaata tacaacctgt ccagtagccg 60
 aacagtttgt ttttattg 78
 <210> 54
 <211> 88
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 54
 gccaaggaaa caggatgctg atagtctcca gcagggcctg gacatgtggg ctggtgtgtg 60
 gaactgctgc aactttctc ctggtggc 88
 <210> 55
 <211> 62
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 55
 ggctagtgtg atactocaca gagaagtaga caccocaaac tggagagcat gttgcattg 60
 cc 62
 <210> 56
 <211> 80
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 56
 gtgtaatgtg gttctagtgt cgctgcgtgt tcacctctc gagcttgtct gtcacgtagg 60
 tcacactaga ctctgggcac 80
 <210> 57

<211> 61
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 57
 tagcattggg tgccaatttc gtggtgtgga atggtgacaa catgcgtgga gccaagtgct 60
 a 61
 <210> 58
 <211> 67
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 58
 gacgaacctt ggccgcagtc cttgcgaact gttcgcaaaa cagtgcgggc tgcggtgggt 60
 cagcgtc 67
 <210> 59
 <211> 89
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 59
 cctgggcctg cccactccca cgcccttcac caatgccgtc cagctgctgc tgacgctgaa 60
 gctggtgagc ctggccagtg aagtcagg 89
 <210> 60
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 60
 cagtgtccca ttgtcatcta ctcagtctct aatagggcta aggagcatga tagtatctat 60
 ttataagcac tg 72
 <210> 61
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 61
 cagcttctcc ttccgggaca gtcacacctg ttctcgtcc atggtggtgt cgatgggccg 60
 gaagtaggac atg 73
 <210> 62
 <211> 74
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 62
 agttttgcac ctgagacaga tagcctcact cgccacccc tagtctggt ggcattgtc 60
 tcaggtgcaa aatt 74
 <210> 63
 <211> 79
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 63
 ctggcagcgc ttcaagtcac ggtcccatc atgcaggatc tcaggctcca cgatgggcac 60
 aatgccattc tgctggcag 79
 <210> 64
 <211> 74

<212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 64
 cacatgtgat tgcattacct tatgtgtatt agagactgac ttaagctgca acaaggatgat 60
 aaaggatgata tgtg 74
 <210> 65
 <211> 80
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 65
 gtcagagtct tctcatctgt gccagcaccc tcatggatt tgtaaagttt gtcggcaag 60
 aagagagggc tgttcttgac 80
 <210> 66
 <211> 92
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 66
 tgtttgtgcc gtctttggct tgggaggagt cggattggca gttatcatgg gctgtaaagt 60
 ggctgggtgct tcccggatca ttggtgtgga ca 92
 <210> 67
 <211> 98
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 67
 gcggaggatgg gggcttggtc tcagggtctc agtcctccc tttagaatat ctgagagggg 60
 aaggatcagga aggtccaagc gttgagtcac ccctctgc 98
 <210> 68
 <211> 117
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 68
 ggtattccc aagtctctgg gtggttgga ggctgtggct ggtctcagtt ggggtactca 60
 atgccagga ggggctgagc accagccata tcttgcttg gttcacatga tgatacc 117
 <210> 69
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 69
 ggcttgcca tggcggctgg tgctgataac catttctgg cagaagtgcc cgccaaagct 60
 gtggccctag tc 72
 <210> 70
 <211> 86
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 70
 tttttctaa atgggaaaag ggtaataag ggcttatgtt cattcttgta ttgctctcta 60
 aactttgttc cttgtcacag aagaaa 86
 <210> 71
 <211> 86
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 71
 ctgcagccct tgtacctcaa agcgatccca caatgtccac tcttggttat agtactggtg 60
 acgtggtgcg gcaaggggta cagcag 86
 <210> 72
 <211> 87
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 72
 gtgggggtgaa gggtcattaa gggcacgcag tagccataat gccacaccct ttgtgccagc 60
 cactgcgctt ctggaaacct accccac 87
 <210> 73
 <211> 69
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 73
 ctctcatca gtacaccact gtgagccgac tgaaatgata atcacttgaa gctatcattg 60
 gtgggagag 69
 <210> 74
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 74
 gttagttcag tacttattag ctgcaggagc taacgttcat gcaagaacag caacagggga 60
 tacagcgact aac 73
 <210> 75
 <211> 66
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 75
 agtgatggtc agtatttctt tgaaattcta caaggaactt caggcacatg gtgctgatga 60
 gttatt 66
 <210> 76
 <211> 61
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 76
 gatgtcagtc ccaaggacca gtgctgccca tcagtttga ttctgaaaac taactggcat 60
 c 61
 <210> 77
 <211> 64
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 77
 cacaacactg ccatgcaaca ccttcagagt cgttggagtc aagttgcagg atcagcaggt 60
 tgtg 64
 <210> 78
 <211> 71
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 78
 ttcttcagt tccaacaaaa ggtctgtcat ctgataacaa acctatggtt aactggata 60
 agctgaagga a 71
 <210> 79
 <211> 91
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 79
 gcactctgtg tccagacttt aactaaaggc ggatttcccg agactacggg tgtgtgtta 60
 gaaggggtct ggtctgtgc actaaagagg t 91
 <210> 80
 <211> 61
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 80
 tgcgtgtcct aactgggttg aaaaactgtg atcaccactt caagtgtagg gactcctcgc 60
 a 61
 <210> 81
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 81
 tgggtggtgc agacttggg ctgtcacggc tcataatgga agagaggaaa agggcccca 60
 tggagaaggc caccacca 78
 <210> 82
 <211> 83
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 82
 ggcccaggga tcggcagggc tgctggcaga ggaatcccag ctggggttcc catgccccag 60
 gctcctgcag gacttctgg gcc 83
 <210> 83
 <211> 68
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 83
 agcttcaaaa gcacaactac acacttggc caaggtctga ttctgttat ctgtcatct 60
 gaggagct 68
 <210> 84
 <211> 105
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 84
 ttgtgtcca tggcgagccc aggccacaga caatggctgt ggtgtgtc agacatgcac 60
 acagctctct gtacctgag ccaggtctcc accatggcac cacag 105
 <210> 85
 <211> 88
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 85

gtggctcggc tcagctgcct ggggtgtggc cgccctagca tcctgtatgc ccacagctac 60
 tgtaatcccc gctgtgctc cgggccac 88
 <210> 86
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 86
 aaaaagacat tggactaaat gctaataat ggaatagaag atttcccaat gtaatttag 60
 ttaacaactt ttt 73
 <210> 87
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 87
 caggataata atatgggggc ttgtcctca cttttaagt tcaggcaaca gtttgcctg 60
 <210> 88
 <211> 107
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 88
 actgcaggtc gtataaacgt gataaatgaa tgctaccctg ctggctctcc gagagagtgt 60
 aattagtatt tatacaaaa ttatgaaac aaatttcgg ccgcagt 107
 <210> 89
 <211> 83
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 89
 gctgggcctg ttggtcaggc atggaggagc tgtgtggca ctggccactg gctctctct 60
 gcaccaccgc cggctctgac agt 83
 <210> 90
 <211> 81
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 90
 cctgcccctc tgctgtgct cctggcagtg tggctcccg gtgctcacct gcacagcagt 60
 taacagcaga ggccgagcgg g 81
 <210> 91
 <211> 131
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 91
 atcaacacaa taattgaaat atttcaagc tgattacacc gcagcccgag gctagcctgg 60
 ttgctaaggg tgagctccgc ggttgctagg gggagtaaata catctgcat tatttgatt 120
 ttgttataga t 131
 <210> 92
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 92
 gctcaaactt ccaaaaaa tcaaccttgg gcttaaaata aaaccagaaa gcccaaaagg 60

agaattcttt ggaaagttac aagc 84

<210> 93

<211> 98

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 93

cctgtagacc accttattct ttcttatgg gtatgtggca tgaatgcat cattattta 60

cccagctgcc agttgaagaa catttggtc ttccagg 98

<210> 94

<211> 77

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 94

cattgactca gcacaccagg tatgtcacag cttgtgctt tgcaccta accctttac 60

ttgctactgg gtcaatg 77

<210> 95

<211> 99

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 95

actttaagaa ctgaatata ggtctttta attaacccagt cagacaaagt aacaagtagg 60

actgaaacga acaaggcttg agaatccggt tggtaaagt 99

<210> 96

<211> 80

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 96

taacaacgag gccaggaggg attttacac agaccgaggt gagtggggggg acaatatatt 60

ccctcctagt tgtgtgttg 80

<210> 97

<211> 83

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 97

agatgttatg taaaagtttg aggttgagat gacatatctg acactctgtt gttactctca 60

gaagctacta catgtgaaat tct 83

<210> 98

<211> 80

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 98

gactccacct tctccctgga ccagcccggg ggcaccctgg atctgaccct gatccgtgcc 60

cgctccagg agaagttgtc 80

<210> 99

<211> 100

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 99

ttatttagta aacattcttt gactctacac tatgtacaga tgtgctgcta ttagtagca 60

aagattcagg atgtgccctc aaggaatgtc tgtcaagtaa 100

<210> 100
 <211> 87
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 100
 ctctaacaag gtgcagagct tagctgattg gtgaacagtg attggttcc gctttgtca 60
 cagtggtctaa gttctgcacc tgaagag 87
 <210> 101
 <211> 60
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 101
 tggtagaggaa tgtatcatct tttgtctca tattacaaat gggccaatac ggacttgcca 60
 <210> 102
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 102
 gctgaaccc aggaggtgga ggttgcagtg agctgagatc ctgccactgc actccagtct 60
 ggggtgacaga gc 72
 <210> 103
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 103
 gcttgaccga ggccaacgcg tggacaaagt gaagctgac aaggaaatca agaactacat 60
 ccaaggcatc aacctgctcc aggc 84
 <210> 104
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 104
 ggagcccttg atgtctgca aatgaaggag gaggatgtcc ttaagttcct tgcagcagga 60
 acccacttag gtggcacc 78
 <210> 105
 <211> 86
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 105
 gggcgggggc cctcgtctta ccagcagtg ttgggtgcg gttgggagtc tctaatactg 60
 ccgggtaatg atggaggccc ctgtcc 86
 <210> 106
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 106
 ggaacaaggt gttacaggc ctgggaatct agaaaatccc atcagcttca ccattttgtt 60
 ttcattttgt ct 72
 <210> 107
 <211> 114

<212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 107
 gaccgcctct tccttgtgtc tcctctgac atctcccatg agatcaacca gaagagccct 60
 ttctgggaga tgtctcaggc tcagctgcat caggaagagt ttgaagttgt ggctc 114
 <210> 108
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 108
 ggaggcgggg cagacgggct gcaagaggga gccggcccga cgcggaccgc ttccctgcag 60
 tgccccgagt cc 72
 <210> 109
 <211> 83
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 109
 tctctccat gtgtcttggc aggcactcat ttctgtggct gtccgcagag ggaatgtct 60
 ggagctgcca aggagggagg aga 83
 <210> 110
 <211> 100
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 110
 gaggcaggag aatcgcttga acccaggagg cggaggttgt ggtgagcgaa gatcgtgcca 60
 ttgcactcca gcctgggcaa caagagcaaaa actctgtctc 100
 <210> 111
 <211> 93
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 111
 ttgggtccta gtagtacc aa agtgcctata gtgcaggtag ttttggcatg actctactgt 60
 agtatgggca ctccagtag tcttggataa caa 93
 <210> 112
 <211> 85
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 112
 ggaccagact attgtgacat ggagaatgta gaggaattat tcaatgttca ggatcaacat 60
 gatctctca ctctaggatg gatcc 85
 <210> 113
 <211> 105
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 113
 gcctactgac ttaataaatt tcagaggcag aagagaagct gcagagctca gtccttgaca 60
 ctgaacttct tcaactgctc taagggtgga agaggtcagt ttggt 105
 <210> 114
 <211> 71
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 114
 gcttgctcat gatgtacgcg cagtccaaag gcattacta cgtgcagtgaggatgacat 60
 cgtgggcaag c 71
 <210> 115
 <211> 66
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 115
 ggcagcgagt cctcagggcg cccgggagcc accagtctgc tctcgggctc tactcagact 60
 agcgcc 66
 <210> 116
 <211> 76
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 116
 gccactgtg acgatgtcac cgatctggac gtcctgaag caggggggaca ggtgtacaga 60
 catgttcttg tggcgc 76
 <210> 117
 <211> 76
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 117
 gaagaagaag aatgggttg gtgagagggt tccaatatta acaaccaac ttcaagctca 60
 ttctctaac ctctc 76
 <210> 118
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 118
 ggctgtggct ggattcaagt aatccaggat aggcgtttc catctgtgag gcctattctt 60
 gattactgt ttctggaggc agct 84
 <210> 119
 <211> 75
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 119
 ggtagagaa actcatcaga agaaagttc aatcactca ctgtatttt ctgcaattct 60
 tattcttta tagcc 75
 <210> 120
 <211> 61
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 120
 gctccgctg aatggggctg gatcttatgc cggcgtaaa gattaggcct ctcaaaagag 60
 c 61
 <210> 121
 <211> 131
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 121
 ccgaggtcgt gccactgcag tccacctggc caacacagca ggcctctctc taaaataata 60
 attattatta ttgtattct tgacaggcca gtgtagaaca ggtggggcat ctgtggtatg 120
 acagaactgg g 131
 <210> 122
 <211> 107
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 122
 aagccttggt tttccaga gcaacctatg ttagcataa tgggatgacc tgggtccca 60
 ttataaataa aggggtggtat ggctagaagg gtatgagcag taggctt 107
 <210> 123
 <211> 65
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 123
 atctgtaact taaattgggc caatcagaat ggttatctt gttcaggta catgagttgc 60
 aagat 65
 <210> 124
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 124
 tgtccagttc ccatttgggt cctcataatc aaaacagctt aacatgacag tcatcaccag 60
 taatagtggc attggata 78
 <210> 125
 <211> 100
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 125
 tgaggcgaga gaatcgcttg aactgggagg cagaagttgc agtgagccaa gatcgatatca 60
 ttgcactcca gcctgggcca cagagcgaga ctctgtctca 100
 <210> 126
 <211> 74
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 126
 ggtacagttg gtggctatca aataggact cagtaattac ttgtgtcact gagtgaaagc 60
 tgctcattgc tgcc 74
 <210> 127
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 127
 ttttgagaca gagtctcact ctgtgcccc gactggacgg cagtggcaac aagagcgaaa 60
 ctccatctca aaa 73
 <210> 128
 <211> 80
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 128
 ggtcagacag ggggacaggg cagagctagc ataactcagg cttttgggga tgtgcatggc 60
 agctgttttc ctttggggcc 80
 <210> 129
 <211> 109
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 129
 ctgtgcacct cgtggtaaaa ctctttgggg ttgccagct gtagctcata ttcatgttg 60
 gggcatgcc gaacacccat gaagtgtag ttccacgagg actgggcag 109
 <210> 130
 <211> 109
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 130
 ctgcggagcc cgcgtcgcag cagcccgac aggaagattg gtctggatgt gggtcgggc 60
 ttacagtgc gggccaggat gagggcaggt tgcgacagcg cgcacccgg 109
 <210> 131
 <211> 68
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 131
 ccttccttc cacagagttt agtttctca ttgtaaaat gaagacaaac ctctgagag 60
 agggaagg 68
 <210> 132
 <211> 80
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 132
 tctggtgtgg agacttcgtg gtggtgctaa gaaaaggaag aagaagtctt acaccactcc 60
 caagaagaat aagcacaaga 80
 <210> 133
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 133
 ctctctgggc cattgtggct ggaggtgctg gtgctggtca ccatcatctt catctacgag 60
 aagcgccggg aag 73
 <210> 134
 <211> 75
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 134
 gccgtctccc ctgctcccggtg tgctctgcga gatctcccct gaccagatct ccacagcccg 60
 gaccgggggg ctggc 75
 <210> 135
 <211> 109
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 135

ccttcaaaaa gttttagacc tatcggggtg gagagataag ccaagtatcc agataaccat 60
 ggcataaggc agaataatct ctgtactatg agaggtacaa aggggaggg 109
 <210> 136
 <211> 87
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 136
 tctgcaatgg ctgccaggcg gatcactcct ccaactggagc catcccgtc catggccaaa 60
 gcgagagcat tggcagtga tgcaga 87
 <210> 137
 <211> 79
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 137
 tcggagagccc caccaagttt gccacattg tttcaacgt cttgatgaa aacaaggacg 60
 ggcaattga gttctccga 79
 <210> 138
 <211> 66
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 138
 tggctgtgtg gtctgggtgt ggctggggc tccctctgca ggggcccccc tcggcagcca 60
 cagcca 66
 <210> 139
 <211> 99
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 139
 gctggatatt gctaagaatt caggtagtct cgggatctcc agagtctcca tactaggaca 60
 ggagatcttc agaacctgga ggaatggaaa tagtctagt 99
 <210> 140
 <211> 61
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 140
 ttctgtcaa gaagcagttt gaagaattaa cccttggtga attttgaaa ctggacagag 60
 a 61
 <210> 141
 <211> 85
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 141
 ggggtatctg caactgagag gggctggtta aggcgtcccc aagtgggaag ggcgctttgc 60
 ttctgtttc tggatgcaga gtcct 85
 <210> 142
 <211> 82
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 142
 gtttgagttc aaagatggag cgagggtgga tatggtggga aggggcacac gggttctcac 60

gcaacaacgg aggaaggcag gc 82

<210> 143

<211> 78

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 143

gtgatccaca cgctggccca ggagttcgac attaccgcg aggtgggagg agagcctgtg 60

cctgtgacga gggatgat 78

<210> 144

<211> 66

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144

cggctgccca ggcctgcct tggcatgtgt gtctccagag cgtgcccggc caggccatcc 60

cagccg 66

<210> 145

<211> 76

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 145

ggcttctca ccacctgtg cactgctgt cccacaccac agtgactagc agcacataat 60

ggttgaatt aaagct 76

<210> 146

<211> 68

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 146

ttaggataac attgtgtcg gaggtcacgc aagctaacgg caagtgtgtc tatcagtagt 60

ggctctgg 68

<210> 147

<211> 60

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 147

tgggttctg gcatgctgat ttgtgactta agattaaaat cacattgccca gggattacca 60

<210> 148

<211> 76

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 148

tgtacggcag ttcagtagtt atcaaatacag ttgtctcag gaccctgtg tactcataat 60

tattgagacc caaaca 76

<210> 149

<211> 60

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 149

gaagtggtaa agcctggggc ttcagtgaag ttgtctgca aggttctgg ctacatctc 60

<210> 150

<211> 80

<212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 150
 atgtggtcag tgggttgcac cttcggggag ctgctgactc agaagcctct gttccccggg 60
 aagtcagaaa tcgatcagat 80
 <210> 151
 <211> 71
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 151
 ggctaagtgc cagctcctct ttgccctcaa ggtgctcaag catgatgccg gaggagaagc 60
 tggttgaggc c 71
 <210> 152
 <211> 91
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 152
 ttgtggatat tgaagtttga agcctgttgt tcacttatag atgcactgga tgggattgga 60
 agtcttcaga ttccagtagg gtttccaca a 91
 <210> 153
 <211> 131
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 153
 cttttgagct gctcttata atgtgtctct tgtgttaagg tgcacttagt gcagtttagt 60
 aagcagctta gaactacttg cctaaatgc ccttctggc acaggctgcc taatatacag 120
 cattttaaaa g 131
 <210> 154
 <211> 87
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 154
 aggcaacatg ctgtgtttaa gggcacttgg gccattggtg tttgtgaca gctgggctca 60
 ggcacttcaa caagcagcgg tgtgcct 87
 <210> 155
 <211> 85
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 155
 gtgagaaagc actgggggtcc agatggggag aagatgttct gccataagaa aatctcctgg 60
 tctggtcctg gccttggctt agcac 85
 <210> 156
 <211> 100
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 156
 gaggcaggag aattgcttga acccaggaag tggaggcttc agtgagctga gaacacgcca 60
 ctgcactcca gtcttgggca acagagcaag actctgtctc 100
 <210> 157
 <211> 79

<212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 157
 gcttgggtga cagagtgaag gcccatctc taaataaata aataaagaga ggtcctgatt 60
 cagtttatca atcccatgt 79
 <210> 158
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 158
 cagagtatat gggggcctct gccaccccc aggctgggac tggggcctgt gaccttgaga 60
 acctcatctc acattctg 78
 <210> 159
 <211> 77
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 159
 gagaagggag gctgcagtga gccaaagatcg tgccattgca ttcaaggcct gggtgacaag 60
 aagcagaatt ccatctc 77
 <210> 160
 <211> 64
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 160
 attcagcggc agtgggtgctt tcccgaatct cagaatgcct gttaaaagat cactgaagtt 60
 ggat 64
 <210> 161
 <211> 85
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 161
 gagatggtgc ctggacacc ctggcctgga actogttagc aactgcgagc agaagctttc 60
 cagtcacaca tcaaggcgct tgatc 85
 <210> 162
 <211> 110
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 162
 gttgcctttg ctccagatct aggtgagatc agatggaatg gaggtccat ctggtttca 60
 ggaagtctca agtttact gatctacata aaatctcaga gcaaggcaat 110
 <210> 163
 <211> 72
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 163
 gcagttgtca aataaccagga gggcatcagc cgcaaactcc tctgagctgg tgtacctgga 60
 cagggcaggg gc 72
 <210> 164
 <211> 98
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 164
 gaggtgggag gattgctgt tccccggagg ttgaagctac agtgagcctt gattgtgtca 60
 ctgcactcca gctgggcaa caggaagac tctgtctc 98
 <210> 165
 <211> 76
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 165
 gagggtactg tagaatctt attatctcaa caatctaaaa aatgatgtt attccttag 60
 ttagatagt ccactt 76
 <210> 166
 <211> 89
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 166
 aggggtttaa acactaatca caaactggaa tgacttgact tcaaaaggca acaaccttaa 60
 agggccgtca ttccattag gtattccct 89
 <210> 167
 <211> 63
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 167
 ggagtggagg gggctgcca cctcgctgt acacagctgg gccagatgg ccccttctga 60
 tcc 63
 <210> 168
 <211> 71
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 168
 gacgaatct tagtactgt gaaaagagca gacagaaata taaaccagct tctctcacag 60
 tggaattct c 71
 <210> 169
 <211> 131
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 169
 gctagtact ggggcaaaga tgactaaaac acttttctg cctcgagga gctcacagtc 60
 tagtatgtct catccctac tagactgaag ctcttgagg acagggatgg tcatactcac 120
 ctcggtgtt c 131
 <210> 170
 <211> 97
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 170
 cgagtgtgcc tcggcaggag ggcttgactt tcttcggcac agagctagcc ccagtgcggt 60
 caacaggagt cgggcctctc tgctaagaac atacttg 97
 <210> 171
 <211> 87
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 171
 gtccttgaac ttgaacctg acaatgttgg tgtgtcgtg ttggaaatg ataaactaat 60
 taaggaagga gatatagtga agaggac 87
 <210> 172
 <211> 79
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 172
 aaaggatgaa aagggtggtg catgttttgg ggagaatctt acttctcaaa tggaattgc 60
 acttttgc gaatcctt 79
 <210> 173
 <211> 99
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 173
 tggggccttg gtaatatagg aaaccttctt gccaatatag gaatatgtg acatattagc 60
 tatagcaaaa ggcttatatt agcaccgaat gaggctctg 99
 <210> 174
 <211> 82
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 174
 tgtgttactt caggaactct tttcaaact cacatcacag tacatctgga gattgtctaa 60
 gaggcagcct cctgacacca ca 82
 <210> 175
 <211> 65
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 175
 gagatgggtt tcaccatggt ggtcaggctg gtctcgaact cctgacctca tgatccgccc 60
 acctc 65
 <210> 176
 <211> 65
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 176
 gtcttgctag gccaggctct ccagggtggt accgggggtca catggattc tgggcggagc 60
 gagat 65
 <210> 177
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 177
 gtcctttctc tggagaggct tggggggcct caggacgcta cccactgctc tccgggcctc 60
 tctgcccgc tctgggac 78
 <210> 178
 <211> 77
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 178
 tcttaagtca catggcttct gtcttggaat tttacctt aaaagattat ttaagacagg 60
 aaccaggagg ctggga 77
 <210> 179
 <211> 75
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 179
 ctggccaggg tgggtggctaa cgctgtaat cccagcactt tgggaggccg aggcgggtgg 60
 atcaactgtg gtcag 75
 <210> 180
 <211> 90
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 180
 gtaccacctt gtcgggtagc ttatcagact gatgttgact gttgaatctc atggcaacac 60
 cagtcgatgg gctgtctgac attttgtat 90
 <210> 181
 <211> 73
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 181
 caggagggtc gcattggggcc agcgttaggt ggctgactca gcagcagcca tggggctgga 60
 agaagcttc ctg 73
 <210> 182
 <211> 75
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 182
 cccagggtcat gaagatcaca atgggcctgg ttcatgttt tctccagggc cgtggcagct 60
 ttcatggcat ctggg 75
 <210> 183
 <211> 118
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 183
 ccatttttt gtaggtcaga agtgggtgca aactggattt ttgactctt cctgttggg 60
 gtctcggaca ttgtcttt tccacagcgg ccaattctc agagccacaa agaactgg 118
 <210> 184
 <211> 82
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 184
 atcggtgacg ccatcccgca gctcatccag ctggaccagg cgaagcccct ggccgctgtg 60
 ctgaaggagg tgtgcgacgc gt 82
 <210> 185
 <211> 78
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 185

gcaattcaac ttgagttat ctttaaata tgtctgtat agtcatatt catggctgaa 60
actgaccac actattgc 78
<210> 186
<211> 93
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 186
gacaagaaat gcccttcac tggtaatgtg tccattcgag ggcggatcct ctctggcgtg 60
gtgaccaaga tgaagatgca gaggaccatt gtc 93
<210> 187
<211> 71
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 187
tgcatcttca tcttggtcac cacgccagag aggatccgcc ctggaatgga cacattacca 60
gtgaaggggc a 71
<210> 188
<211> 60
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 188
gaaaagggtg tgtcatgttt tggggagaat ctactctc aaatggaaat tgcactttt 60
<210> 189
<211> 80
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 189
cccaagccct tgacctcct ttccttatct gaaatgtgc tgtgattcct gtggtgagat 60
cagatgaggc agcactggg 80
<210> 190
<211> 74
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 190
gtagtctcca ctggagaagt taattgatga gtagtagcct acaactcagg ctctagcttc 60
tccaggaaca ctac 74
<210> 191
<211> 70
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 191
ggctctcggc cttggcaacg gccgtcgtca tggttactgg cccctaggcg cccatggccg 60
aggccgcgcc 70
<210> 192
<211> 65
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 192
ccaccattaa gcagttcatg gacatcttct cgctaccgga gatgctctgc tgcctgtgt 60
ggtgg 65

<210> 193
 <211> 104
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 193
 gggctcggcag gaagttgctg ctgatgagca gctcccggag cgggtggggcg gggcctcctc 60
 ttctccagtt ccagtagcct catcagtcgt cctcctgctg attt 104
 <210> 194
 <211> 98
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 194
 cctcggccga cttcccagg cagtgcaggc tagcccagtc caggagtgtg cagcctggct 60
 tgggtcgagc tctgtcacat ctggataagc aactgggg 98
 <210> 195
 <211> 92
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 195
 cagtaaacad aagttcctca ggagagtttg atgtgtgtca ggtgcttaga acagggcctg 60
 atatataatc agcccatgat gagctattac tg 92
 <210> 196
 <211> 87
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 196
 gtccttgaac ttggaacctg acaatgttgg tgtgtcgtg ttgggaatg ataaactaat 60
 taaggaagga gatatagtga agaggac 87
 <210> 197
 <211> 66
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 197
 ggcgctatat atggatccaa tggcaagatc atcatgacag atctgcgcgc gatcgatatc 60
 agcgct 66
 <210> 198
 <211> 71
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 198
 tcgaactcct gacctcgtga tctgcccgcc ttggcctccc aaagtgcctg gattacaggc 60
 atgagcctcg g 71
 <210> 199
 <211> 130
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 199
 aggagcagac ttttctcttg tcactttgga aggagaggat tgtgaggctg cccctttaa 60
 tagcattccc gtaggaggca gatcacatcc atccgtcacc tactgcaaaa gcatcattt 120
 tggtttctat 130

<210> 200
 <211> 80
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 200
 tccatgcgta tatcggaagt ggttcatac gcgttgctgc agtgctgttg cacgcggaca 60
 tgaccatgca cgacgttaga 80
 <210> 201
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 201
 tccccatctc ttttcccca ca 22
 <210> 202
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 202
 ttggattct gaaaactaac tggc 24
 <210> 203
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 203
 tagcagcaca taatggttg aa 22
 <210> 204
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 204
 tccctggacc agcccgggtg cacc 24
 <210> 205
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 205
 atagtactgg tgacgtggtg cggc 24
 <210> 206
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 206
 aattgctga acccaggaag tg 22
 <210> 207
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 207
 tgaggtaggc tgttccttc ttc 24
 <210> 208

<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	208	
tcaccagtaa tagtggcatt ggat		24
<210>	209	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	209	
ggggaagggtc aggaagggtcc aagc		24
<210>	210	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	210	
cactgctctc cgggcctctc ctgc		24
<210>	211	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	211	
tgaatgctac cctgctggct ct		22
<210>	212	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	212	
ttaaagggcc gtcattcca ttag		24
<210>	213	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	213	
gggctggaag aagcttcct g		21
<210>	214	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	214	
tttctgggag atgtctcagg ct		22
<210>	215	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	215	
tgtctcaggc acctgaatca gacc		24
<210>	216	
<211>	24	
<212>	DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 216	
tgcccgagga gaagctgggt gagg	24
<210> 217	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 217	
tcagaagcta ctacatgtga aatt	24
<210> 218	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 218	
tcacagtga cgggtctctt tc	22
<210> 219	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 219	
caaaaaattc accttgggc tt	22
<210> 220	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 220	
tggcttgggt cgagctctgt caca	24
<210> 221	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 221	
tgaggtggga gaattgcttg aa	22
<210> 222	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 222	
gccagggtgg tggctaacgc ctgt	24
<210> 223	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 223	
tctgcaacaa caagtgggtc acag	24
<210> 224	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 224	

caactcaggc tctagcttct ccag	24
<210> 225	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 225	
tctccagttc cagtacgctc atca	24
<210> 226	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 226	
aaagaattct cctttgggc tt	22
<210> 227	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	
gggcatgaag atcacaatgg gcct	24
<210> 228	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	
tcacatggat ttctgggcgg agcg	24
<210> 229	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	
aagaactaca tccaaggcat caac	24
<210> 230	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	
gggaatgttc tggagctgcc aagg	24
<210> 231	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	
attagctata gcaaaaggct ta	22
<210> 232	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	
ttccagtca cacatcaagg cgct	24
<210> 233	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 233	
cagtacttat tagctgcagg agct	24
<210> 234	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 234	
tgaaacgaac aaggcttgag aatc	24
<210> 235	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 235	
cttcaccatt ttgtttcat ttg	24
<210> 236	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 236	
tgaatttttg aaactggaca gaga	24
<210> 237	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 237	
aagtgtgtct atcagtagtg gtcc	24
<210> 238	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 238	
ttgcacctg agacagatag cc	22
<210> 239	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 239	
cagctgcctg ggtgtggcc gccc	24
<210> 240	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 240	
taagtaaaaa cgctgggtca aaac	24
<210> 241	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 241	
cggcgtgggg gttttagac tt	22
<210> 242	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 242	
tagcaccatt tgaaatcggg ta	22
<210> 243	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 243	
tgaaatattt tcaagctgat ta	22
<210> 244	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 244	
tggcgtgggtg accaagatga agat	24
<210> 245	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 245	
taaggtgcat ctagtgcagt ta	22
<210> 246	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 246	
cattgcactc cagcctgggc aa	22
<210> 247	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 247	
tgaggaatgt atcatctttt tgtc	24
<210> 248	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 248	
cgggttctca cgcaacaacg gagg	24
<210> 249	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 249	

catgcacaca gctctctgta cctt	24
<210> 250	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 250	
tcaagtaatc caggataggc tg	22
<210> 251	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 251	
tgtgcatggc agctgttttc cttt	24
<210> 252	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 252	
tgccgagcgg acggaggctc cggg	24
<210> 253	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 253	
ccaatgttaa ttagttaac aact	24
<210> 254	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 254	
ttcaggcaac agttgtcct g	21
<210> 255	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 255	
gatgaggcag cacttggg	18
<210> 256	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 256	
agatgctctg ctgtcctgtg tgg	24
<210> 257	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 257	
tacctggaca gggcaggggc	20
<210> 258	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 258	
tccctcctag ttgtgtgtt g	21
<210> 259	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 259	
aaagtgtctca tagtgcaggt ag	22
<210> 260	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 260	
ctttgcttct gtttctgga tgca	24
<210> 261	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 261	
tgacagtgtg caactctcat tgga	24
<210> 262	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 262	
tgatagtctc cagcagggcc tgga	24
<210> 263	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 263	
tgatatataa tcagcccatg at	22
<210> 264	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 264	
tgagagcaag ggaacagggc ggat	24
<210> 265	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 265	
gaccctgtgt tcaaggtag gg	22
<210> 266	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 266	
tatatggatc caatggcaag atca	24
<210> 267	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 267	
atgcccgagg agaagctggt tgag	24
<210> 268	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 268	
tattgctaag aattcaggta gt	22
<210> 269	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 269	
aggcagaaga gaagctgcag ag	22
<210> 270	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 270	
tcccgggtgct ctgcgagatc tccc	24
<210> 271	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 271	
aggcatggag gagctgtgtg gtca	24
<210> 272	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 272	
acagtgactt gctctccaat gg	22
<210> 273	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 273	
ttccttgca caggaaccca cta	24
<210> 274	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 274	

gatgggttc accatgttg tcag	24
<210> 275	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 275	
ctgggccag atggcccctt ctga	24
<210> 276	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 276	
tacaccactc ccaagaagaa taag	24
<210> 277	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 277	
tctgcaattc ttattcttt atag	24
<210> 278	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 278	
cactgcactc cagcctgggc aa	22
<210> 279	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 279	
ctgcagtgag ccaagatcgt gcca	24
<210> 280	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 280	
tggtcggcaa gaagagaggg ct	22
<210> 281	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 281	
aagttaagag ctcccaggcc tg	22
<210> 282	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 282	
tggcaaagat gctgacctac at	22
<210> 283	

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 283
 ccactgcgct tctggaaacc tacc 24
 <210> 284
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 284
 ttataagtgg ctcttggtt tgaa 24
 <210> 285
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 285
 tctcggcctt ggcaacggcc gtcg 24
 <210> 286
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 286
 tactttgact ttggttgct gctg 24
 <210> 287
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 287
 aagggtgtgt catgttttgg gg 22
 <210> 288
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 288
 acttcaggca catggtgctg atga 24
 <210> 289
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 289
 gtagcaaaga ttcaggatgt gc 22
 <210> 290
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 290
 cacctgcaca gcagttaaca gcag 24
 <210> 291
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 291	
atcacattgc cagggattac ca	22
<210> 292	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 292	
tggggtcatg ccgaacaccc atga	24
<210> 293	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 293	
cacgatgggc acaatgccat tctg	24
<210> 294	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 294	
aagcacaact acacacttg ccca	24
<210> 295	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 295	
tgcaaggagg agttctggag accc	24
<210> 296	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 296	
catgtaatcc cagctactca gg	22
<210> 297	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 297	
tcactgcaac ctctgcctcc cg	22
<210> 298	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 298	
tggaacctga caatgttgt gttg	24
<210> 299	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 299	

gagatcagat ggaatggagg ct	22
<210> 300	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 300	
tggtctcttg aaagaggctc tt	22
<210> 301	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 301	
ttcacagtgg ctaagttctg ca	22
<210> 302	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 302	
tacaggatgt tcagtttgca agga	24
<210> 303	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 303	
ctagactgaa gctccttgag ga	22
<210> 304	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 304	
ttattgcact ccagcccggg cgac	24
<210> 305	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 305	
tcaagctcat tcctctaacc tc	22
<210> 306	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 306	
tgagttatct tttaaataatg tctt	24
<210> 307	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 307	
aggccctgcc ttggcatgtg tgtc	24
<210> 308	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 308	
aaggagcatg atagtatcta ttta	24
<210> 309	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 309	
aagtgcccg caaagctgtg gccc	24
<210> 310	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 310	
atggcttctg tcttgaaat tt	22
<210> 311	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 311	
gaactgtgca caggaacagc ttcc	24
<210> 312	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 312	
cctgtgtact cataattatt gaga	24
<210> 313	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 313	
ggccaacagg agtcgggcct ctct	24
<210> 314	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 314	
tgacgctgaa gctggtgagc ctgg	24
<210> 315	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 315	
aggtatttgg tgcatgttt tgga	24
<210> 316	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 316	
tcacagtgga attcgtc	17
<210> 317	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 317	
agtcaagttg caggatcagc aggt	24
<210> 318	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 318	
gctgtggtgt ctgggtgtgg cctg	24
<210> 319	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 319	
gaagtttgaa gcctgttgtt ca	22
<210> 320	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 320	
tggagagata agccaagtat cc	22
<210> 321	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 321	
tgtccagtag ccgaacagtt tggt	24
<210> 322	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 322	
tgtaaagtgg ctggtgcttc ccgg	24
<210> 323	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 323	
gaccgcttcc ctgcagtgcc ccga	24
<210> 324	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 324	

ttgtctctg acctcccagg aagt	24
<210> 325	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 325	
tggactgcgc attcatgggt tcc	23
<210> 326	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 326	
cagatcacat ccatccgtca cc	22
<210> 327	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 327	
tggagctgtg agcagcagca ca	22
<210> 328	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 328	
acatgatctc ctactctag ga	22
<210> 329	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 329	
agaggctctg attcagttta tcaa	24
<210> 330	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 330	
tattaccctt cagcacctga gtcc	24
<210> 331	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 331	
ggcaacaaga gcgaaactcc at	22
<210> 332	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 332	
ttgtttctt tctctcttc ta	22
<210> 333	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 333	
aagctgcaac aaggtgataa aggt	24
<210> 334	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 334	
aaccatgttt tagcataatg gg	22
<210> 335	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 335	
ttcccatgcc ccaggctcct gcag	24
<210> 336	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 336	
tcgcagcagc ccggacagga agat	24
<210> 337	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 337	
ttatcagggg cccttcctcg gatg	24
<210> 338	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 338	
gccgctgtgc tgaaggaggt gtgc	24
<210> 339	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 339	
cacagggttc accgccattt cttc	24
<210> 340	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 340	
ctgagcacca gccatatctt tgct	24
<210> 341	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 341	
gtgtgctgtt agaaggggtc tggg	24
<210> 342	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 342	
aaagtgtctgg gattacaggc atga	24
<210> 343	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 343	
tacttcagga actcttttc aaac	24
<210> 344	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 344	
tgggtgtcgat gggccggaag tagg	24
<210> 345	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 345	
tacaccactg tgagccgact gaaa	24
<210> 346	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 346	
attgcactcc agcctgggcc acag	24
<210> 347	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 347	
gtgtccagg aagtcgtctt ga	22
<210> 348	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 348	
ggtccagatg gggagaagat gt	22
<210> 349	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 349	

tctgttgaga gcctggaag ggg	24
<210> 350	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 350	
caaatgactt agtaatctaa tatg	24
<210> 351	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 351	
ctgcaaggct tctggctaca tctt	24
<210> 352	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 352	
ttgcacgcgg acatgaccat gcac	24
<210> 353	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 353	
tgggtgcaa ttcgtggtg tgga	24
<210> 354	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 354	
taggtagttt cctgtgttg gg	22
<210> 355	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 355	
tgaaaacaag gacgggcgaa tt	22
<210> 356	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 356	
taatactgcc gggtaatgat gg	22
<210> 357	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 357	
accaggtatg tcacagcttg tgct	24
<210> 358	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 358	
gggcctgtga ccttgagaac ctca	24
<210> 359	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 359	
gagcattggc agtgaattgc aga	23
<210> 360	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 360	
actgcactcc agcctgggca ac	22
<210> 361	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 361	
ctgtgcctgt gacgagggat ga	22
<210> 362	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 362	
ggggacaggt gtacagacat gttc	24
<210> 363	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 363	
ttaaaagatc actgaagttg gat	23
<210> 364	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 364	
tgggtggatg ctgctctcga ataa	24
<210> 365	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 365	
ggagagcatg ttgcatttc c	21
<210> 366	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 366	
caagattagg cctctcaaaa gagc	24
<210> 367	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 367	
gctgttgta agggcacttg gg	22
<210> 368	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 368	
ccccggaag tcagaaatcg atca	24
<210> 369	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 369	
ctcatgatgt acgcgcagtc caaa	24
<210> 370	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 370	
ttctgggtgg cagtgatggc	20
<210> 371	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 371	
actgcactcc agtctgggtg ac	22
<210> 372	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 372	
tcttcagttc caacaaaagg tctg	24
<210> 373	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 373	
gttccagtta ggggcagtag agtt	24
<210> 374	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 374	

tccacagagt ttagtttctt catt	24
<210> 375	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 375	
tctcgggctc tactcagact agcg	24
<210> 376	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 376	
tggccgcagt ccttgccaac tggt	24
<210> 377	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 377	
tcccggggcc gggggacctt agcg	24
<210> 378	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 378	
attctaccaa gcagagatgg agga	24
<210> 379	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 379	
agctgccagt tgaagaacat tt	22
<210> 380	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 380	
gtgtggcag acttgggct gtca	24
<210> 381	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 381	
cttcaagtgt agggactcct cgca	24
<210> 382	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 382	
gtcacgtag gtcacactag actc	24
<210> 383	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 383	
tcactgggtt tgggctgcc tccc	24
<210> 384	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 384	
tcgaatggac acattaccag tgaa	24
<210> 385	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 385	
cattgtggct ggaggtgctg gtgc	24
<210> 386	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 386	
aagccaccta tgacgcagcc accc	24
<210> 387	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 387	
ctgccatttc caggagatca cc	22
<210> 388	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 388	
ttcatgggag caggtgttac ag	22
<210> 389	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 389	
tgtagaatct ttattatctc aaca	24
<210> 390	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 390	
ttcaggtcac atgagttgca agat	24
<210> 391	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 391	
tggcagaata caagtcattt caat	24
<210> 392	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 392	
gagcaggtgt tctgggcccc ttca	24
<210> 393	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 393	
tattgctctc taaactttgt tcct	24
<210> 394	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 394	
tctgtggtat gacagaactg gg	22
<210> 395	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 395	
ttggcaaag acttggtgca gatg	24
<210> 396	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 396	
tgtgtcactg agtgaaagct gc	22
<210> 397	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 397	
aaggctgggc tgctgatatg tata	24
<210> 398	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 398	
tagcttatca gactgatgtt ga	22
<210> 399	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 399	

ttccacagc ggccaattct tc	22
<210> 400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 400	
acctccacct cacagggtca agcgattctc gt	32
<210> 401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 401	
cctctgtcac ccgagctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 402	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 402	
tcacgcctgt tatccagca cttt	24
<210> 403	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 403	
tcatgcctat aatcctagca cttt	24
<210> 404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 404	
ctaggctcaa gcaatccttc cacctcagtc tc	32
<210> 405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 405	
tctcttcattg ctctcccat cccagtttt ag	32
<210> 406	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 406	
tcatgcctgt aatcctggca cttt	24
<210> 407	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 407	
tcatgcccataatccagca cttt	24
<210> 408	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 408	
ttgaacatcc tgcagtcaca gggtcagggg tc	32
<210> 409	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 409	
gcaaagtctc agctctcc	18
<210> 410	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 410	
tgtggggaag caggaacggg a	21
<210> 411	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 411	
tggtgcgac ttggtcact gca	23
<210> 412	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 412	
tggcacgac tcagtcact gca	23
<210> 413	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 413	
tggcacgac tcagtcact gta	23
<210> 414	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 414	
tggcgcgac tcagtcact aca	23
<210> 415	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 415	
tggtcgac tctgtcact gca	23
<210> 416	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 416	
tggcgcgatc tcggctcact gca	23
<210> 417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 417	
tcaggtgatg aacaggctga aatcagtact tc	32
<210> 418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 418	
cgctctgtca ccaggctgga gtacagtgat ga	32
<210> 419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 419	
ttttcccct tctcttaaaa ccacagagga cc	32
<210> 420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 420	
agtgcctgga ctccctgctc cgtgaggcga at	32
<210> 421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 421	
atctccacct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 422	
aggaatgtct gacaggctta agcttcgctc cc	32
<210> 423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 423	
ctctgcagtc tacaaaatcg cccagtcaa ct	32
<210> 424	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 424	

aagttggagg taggggcctg tggaaacatg aa	32
<210> 425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 425	
ctctcccagg tctactgctc cctggaaagc cc	32
<210> 426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 426	
cacagtgctg ctaatatccc agctccagcc ag	32
<210> 427	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 427	
tcacacctat agtcccagca ct	22
<210> 428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 428	
caagcctcaa atggngaata attcttccc ta	32
<210> 429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 429	
gctctgttgc ccagactgga gtgcagtggc gt	32
<210> 430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 430	
gctctgttgc ccaggttga gtgcagtggc ac	32
<210> 431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 431	
actctgtcac ccagactgga gtgcagtggc gc	32
<210> 432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 432	
gctcttgc ccaggctggc gtgcagtggc ac	32
<210> 433	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 433	
actctatcac ccaagctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 434	
agtctgccac ccaggctgga gtccagtggc gt	32
<210> 435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 435	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 436	
gctctgtgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 437	
actctgtcac ccaggctgga gtgtagtggc at	32
<210> 438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 438	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 439	
tgttcatgcc caggatctgc tgcgctcatg ga	32
<210> 440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 440	
aatagaagct ggattccatc agattcaaa tg	32
<210> 441	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 441	
gctctttcgc caaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 442	
actctgtcac ccaggctaga gtgcaatggc ac	32
<210> 443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 443	
gggcggagaa caagtcggct gtggagatgc gg	32
<210> 444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 444	
ctccatcact caggctggag tacagtgtg ag	32
<210> 445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 445	
cttgttgct caggctggag tacatggca ta	32
<210> 446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 446	
aagtggcatc ttctctcca ccgggtctac ac	32
<210> 447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 447	
ccctcctgtc ttctccccgt acctgtagt ta	32
<210> 448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 448	
gcaagtcac cctcagtga agcaccagtc tc	32
<210> 449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 449	

ccctacagtg ttcaaggtca cagggtcaaa at	32
<210> 450	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 450	
tcacacacaa ctggcaccca	20
<210> 451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 451	
aagggccaga aatgtggaga catggtttt gt	32
<210> 452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 452	
tggttcaga ctgaattata ccacaggcct tc	32
<210> 453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 453	
ttctgcaa at atggctaaa tatttcattg ca	32
<210> 454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 454	
gacaattcag aggcgaggag attctgtaaa ct	32
<210> 455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 455	
tggtgggcct aggtgggcag atcatgaggt ca	32
<210> 456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 456	
ctctgttgcc caggctggag tgcagcggca tg	32
<210> 457	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 457	
gcccctcacc ttgtccacgt a	21
<210> 458	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 458	
tcacgcctgt catctcagca cttt	24
<210> 459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 459	
agggctggag gatcgctcct gtggaaaggg ag	32
<210> 460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 460	
ttccttcaca gctttgcttt tctgcctctt ct	32
<210> 461	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 461	
tgtgggggtg ggagtggaga	20
<210> 462	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 462	
gagcttcaaa aacatgtgag gaggggaagag t	31
<210> 463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 463	
cctttgtgtg tctgtctcac attgtctcca gg	32
<210> 464	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 464	
catctgcata tgcgtatttg ccaaa	25
<210> 465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 465	
ccagtcccca gctcactcag ccacacacac ca	32
<210> 466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 466	
ctacacggca ggggcagaca ctgtgagtat aa	32
<210> 467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 467	
gctttgttgc ccaggctggg gtgcagtggc ac	32
<210> 468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 468	
gctttgttgc ccaggctgga gtgcagtagc ac	32
<210> 469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 469	
tctctgtcac ccaggctgga atgcagtggc gt	32
<210> 470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 470	
gaacctggga ggcagagttt acagtgagcc ga	32
<210> 471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 471	
gaaccgagga ggcgaagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 472	
gagtccagga attagagggt gcagtgaggt at	32
<210> 473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 473	
cagcctcctg agtagctgga ttacagggcc tg	32
<210> 474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 474	

cagcggcagg gggagcgctt ggaacatgca gc	32
<210> 475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 475	
gaacccagga ggccgagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 476	
agaaagccag attcccaggg aagccatgga gc	32
<210> 477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 477	
gagacagggg agagagaaaag acaaagaggg ga	32
<210> 478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 478	
ggctcatgcc tgtaatccca gcacttcaa ag	32
<210> 479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 479	
agtgcgggcc ggcagaggct ggcggggagc ag	32
<210> 480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 480	
catacgtgct ggaaatgctg tgatctgccc tg	32
<210> 481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 481	
ccggatctct ggctcctcat ctctcggtc tc	32
<210> 482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 482	
taccataaga ggttggaatg agaggatgac tg	32
<210> 483	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 483
 attctgtcac ccaggctaga gtacagtggg aa 32
 <210> 484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 484
 ttctcaggc ctgtgattca cagactttaa ca 32
 <210> 485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 485
 tctcaacaca caaagtgccca ccacctccc tg 32
 <210> 486
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 486
 aaggaggccc ccatgcaca 19
 <210> 487
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 487
 gcccagcctg tcttgga 18
 <210> 488
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 488
 cgcaggggag ccggctggag tgagctggct gg 32
 <210> 489
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 489
 ccagaaccc ttgtcttgc cac 23
 <210> 490
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 490
 acccttcaa gtgccctctc cgagctgga gg 32
 <210> 491
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 491	
cagtgtccta agttccttaa caatgcttac ca	32
<210> 492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 492	
accttaaatt gaaagccagt gctgctactt tc	32
<210> 493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 493	
ccctgatctc tagcttctca gcctccagaa ct	32
<210> 494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 494	
taccaccatc attcttcaca gaattacaaa aa	32
<210> 495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 495	
atcaaaagtc tacataacta atacagctga gc	32
<210> 496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 496	
ggagcaccca attcttcttg agaacaccaa cc	32
<210> 497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 497	
atctgttacc caggctggag tgcagtgggt ct	32
<210> 498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 498	
tctcgtgcc caggctggaa tgcagtgggt cg	32
<210> 499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 499	

caaaaagaat tgcccacgct gtggaagata aa	32
<210> 500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 500	
gttatctcaa accagtctgc tggtaaagtg ga	32
<210> 501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 501	
tcttattgcc cagactagag tgcgatggcg cg	32
<210> 502	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 502	
catccctacc acccagga	18
<210> 503	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 503	
tgaggctcac cagccacagg cct	23
<210> 504	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 504	
tcatgcctat tatcccagca cttt	24
<210> 505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 505	
aatcagaggt aatgtatttt ggcagcttgt tt	32
<210> 506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 506	
tgtgtaaagg ttcatgttc actgtgagtg aa	32
<210> 507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 507	
agcctcccaa gtagctggga ttacagtttc ca	32
<210> 508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 508
 ttctgatgcc caggttgac cccatgcaa tg 32
 <210> 509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 509
 ctttgctcc caggctggag tgcagtggg cg 32
 <210> 510
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 510
 ggagagcgcc agggcctgag ctg 23
 <210> 511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 511
 ctaccacccc tcttctct tcttctcc ct 32
 <210> 512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 512
 ttgattcaa cattttctc caccctctcg gc 32
 <210> 513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 513
 tagagccatc cctcagtcag ctggcaggga ca 32
 <210> 514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 514
 tgaatagtc taggctggac agcaatgggc tg 32
 <210> 515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 515
 ctttgctcc caggctggag tccagtggg tg 32
 <210> 516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 516	
gctctgtcac tcaggctgga gtgcagtggg at	32
<210> 517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 517	
gctctgtcat tcaggcaaga gtgcagtagt gt	32
<210> 518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 518	
ttagcaatga ggaggaaatg tgatctggct gt	32
<210> 519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 519	
ctcttgtgc ccaggctgta gtgcagtggg ac	32
<210> 520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 520	
actctgtcac tcaggctgga gtgcggtggg at	32
<210> 521	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 521	
cagaccgaag gtgctgcctt catcctcc	28
<210> 522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 522	
tccccactgg ccagctggag tagatgaagt tc	32
<210> 523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 523	
ctcttcgcc caggctggag tgcagtggta tg	32
<210> 524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 524	

ggaggtagaa gaggggaagg aagatggttt ct	32
<210> 525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 525	
ggctctgtc tataatcgca gcacttggg ag	32
<210> 526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 526	
aacaagaacc tgaggccgct ggagaaaagg aa	32
<210> 527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 527	
ctcaaatta ttgacctgga caggggtcaa gt	32
<210> 528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 528	
taaattcagt atgtggcat tacttgacc tg	32
<210> 529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 529	
agccacacca cacctgcact tctgcctcac tt	32
<210> 530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 530	
gaagcctgca gggaaagcca ctggagagt tt	32
<210> 531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 531	
ctgggggttg ggggctgtgt ctctccatcc ct	32
<210> 532	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 532	
caacaccagg atgagggtccc a	21
<210> 533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 533
 acaccatcat gggctgtatt ttcaagttga tt 32
 <210> 534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 534
 gaagaaaatg ttcttcagct tactttccaa tt 32
 <210> 535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 535
 cgaaatcagct gcgctccagc tgatctcggt cc 32
 <210> 536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 536
 gtgctgttgc ccaagggcgt ggtccacggt ac 32
 <210> 537
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 537
 ccgggctcaa gcaatcctcc tgcctcagct cc 32
 <210> 538
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 538
 ctcatcgcc caggctggag tgcagcagca ca 32
 <210> 539
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 539
 caaggccatg ggcattgatg tgctgaacga gg 32
 <210> 540
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 540
 cccctccatc ttctacctct gaatggccac cc 32
 <210> 541
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 541	
gggtcagtct ccaaactgga gtttgggtggc ta	32
<210> 542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 542	
ttggcctcaa gcaatccttc ctctttggcc tc	32
<210> 543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 543	
aagagctcca gaaatctgca cagggttctc tt	32
<210> 544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 544	
ttgtaagcct gagatcaata agaaatgttc ag	32
<210> 545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 545	
agtgttattt tctttctcag tgacacataa ca	32
<210> 546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 546	
gcactgttgc ccaggctgga gtgcagtggtc gt	32
<210> 547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 547	
gggtaacacc ctgggagttt tagtagcttg ag	32
<210> 548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 548	
atcaattacc acaccatctc ccatgaagaa ag	32
<210> 549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 549	

agccactgtg ctgaattctg caatgttttc ct	32
<210> 550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 550	
ggcttcagc agggagcttc ccctctggcg tc	32
<210> 551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 551	
atctccagaa gaggggagca gagtccgagc tt	32
<210> 552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 552	
caactccatc attcacactg gaggattaga gg	32
<210> 553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 553	
acacctccc tctctgaatg ctgagcagag gc	32
<210> 554	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 554	
cccggagccc cgaagactcg g	21
<210> 555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 555	
tccccggcca tgtggaactc ccagagacag aa	32
<210> 556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 556	
ctctgttacc caggctagag tgcagtggcg cg	32
<210> 557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 557	
cctttgtcgc ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 558
 catgcaggct caacataaca taagctagaa aa 32
 <210> 559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 559
 ctctgtcacc caggctggag tgcaatggcg tg 32
 <210> 560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 560
 gtccgtgtgc ttctccagca tcctggggcc ca 32
 <210> 561
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 561
 tgaggggggc agacacaggc cc 22
 <210> 562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 562
 gaaatggtga gggcacagtg agcttgaagg ct 32
 <210> 563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 563
 acgcaggctg ccaggctggc gtacagtggc gc 32
 <210> 564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 564
 ctttgttgcc ccaggctgga gtgcaatgat gc 32
 <210> 565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 565
 caaggagggg ctttgcgtgt gctaattagg at 32
 <210> 566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 566
 ccctctgccc gaagcaataa caacagcagc ag 32
 <210> 567
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 567
 cagtctacct cctattcgtc tgatcttgct ta 32
 <210> 568
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 568
 ctcttggtgc ccaggctgga gtgcattggc gc 32
 <210> 569
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 569
 acattcaagg aaggttctct ggaagattta gt 32
 <210> 570
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 570
 cacctctgaa gtgctgcttg aatctggc 28
 <210> 571
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 571
 aggcccggaa gtgctgacgc agccatca 28
 <210> 572
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 572
 tcacacctgt aatccaata ct 22
 <210> 573
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 573
 ggtaggggaa gaggaggggc aggagggaga gt 32
 <210> 574
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 574

ggaggaagaa gaggcgagaa cgatccccga ac	32
<210> 575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 575	
agtcgtgtct tgtgactctc ccaggaatca ga	32
<210> 576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 576	
gccctgcagc ttaacagag tgaacctgt gt	32
<210> 577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 577	
ctcccagggt caagcattct tctgcctcag cc	32
<210> 578	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 578	
caggttctgg ctcctccag cc	22
<210> 579	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 579	
gccatcacc gccatcagag	20
<210> 580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 580	
tgagagcgcc tctctttga gcaaacaagc at	32
<210> 581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 581	
tctgttgcc caggctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 582	
gaccctgag ttctgtggc ccactgactt ta	32
<210> 583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 583
 acccccacat cccgggttca agtgattctc ct 32
 <210> 584
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 584
 gttatcccaa gtgctcttat tctggtga 28
 <210> 585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 585
 atactcggga ggctgaagca ggagaattgc tt 32
 <210> 586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 586
 taacaacgtg tctcctggat ttactttga ag 32
 <210> 587
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 587
 tcatgcctgt catccagca ttt 23
 <210> 588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 588
 cttcactcac ccagcaggtc agttttctgt gc 32
 <210> 589
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 589
 ttcttccat ctcccttgca ggcacagggc ca 32
 <210> 590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 590
 ccactaagtg cctctttgca tagcaccagt cc 32
 <210> 591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 591	
tcttgttgcc cagactggag tgcaatggca ca	32
<210> 592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 592	
tgaagctgga ggcagagatt ggagtgatac at	32
<210> 593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 593	
ccaggctgtc ttctctcat cacagggacg ag	32
<210> 594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 594	
cacagaagaa ttggaccagg tcaactgtacg ta	32
<210> 595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 595	
agcatgggca gaggagacag gaacaagcgt ag	32
<210> 596	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 596	
cgatgagtgc ctctctctg ccgaacg	27
<210> 597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 597	
ccatagcagc ttgtctctg tcacatcagc aa	32
<210> 598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 598	
gacttctct tcttctgat tctgcctgaa ta	32
<210> 599	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 599	

agtgccctta gtgctgccac actccctg	28
<210> 600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 600	
cttaaagaac aacagtcttt tottcaggac tc	32
<210> 601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 601	
gctctgtcgc caaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 602	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 602	
tgatctccat gtagtccata ta	22
<210> 603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 603	
ctgggttcag gcaattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 604	
gcggttgaat tgccatggca atgcggtggg cg	32
<210> 605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 605	
ggcgagagcc cctcttctc ccgagcagtg gg	32
<210> 606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 606	
tgctatttcc caagctggag tgcagtggg cg	32
<210> 607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 607	
tgccccagcc tatctgatgg catggtcct gg	32
<210> 608	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 608
 ccacaagcca atcagttgga tatttcattc at 32
 <210> 609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 609
 gaacctggga ggcagagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 610
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 610
 tgtgtattc agccaatagt gctgctggcc ca 32
 <210> 611
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 611
 ctcttcgcc caggctggag tgcagtggcg ca 32
 <210> 612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 612
 acctccgct ctcgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 613
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 613
 gtctcgaact tctgggtca agcaattgtc cc 32
 <210> 614
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 614
 gaacccggga ggcagagctt gcagtgagct ga 32
 <210> 615
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 615
 gtaatatcag ttacagtggc agtattgaca at 32
 <210> 616
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 616	
agggaagcaa gagtaggggt gtggaaagac ca	32
<210> 617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 617	
aactttcccc atacaggaaa acttgaaaat ta	32
<210> 618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 618	
agagcttcaa gcaatggccc catcctcaaa ga	32
<210> 619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 619	
caggattcaa gcagttctcc tgcctcagtc tc	32
<210> 620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 620	
ctgggttcaa gcgattcacc cacctcagcc tc	32
<210> 621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 621	
gcctatttct gctcctctct tctctcttgg ac	32
<210> 622	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 622	
ggtgcagaga agctggactt ctgtggg	27
<210> 623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 623	
taaatggta actttcaaat gatgctgctg cc	32
<210> 624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 624	

tccacgtcct tatcttcttg atgcaagaca at	32
<210> 625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 625	
ctctgtcacc cgagctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 626	
caaaatgctc aaggaattag ctctgggaat at	32
<210> 627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 627	
gaacccggga ggcggagggtt tcagtgagcc ga	32
<210> 628	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 628	
ccacatggtg aaacccat	18
<210> 629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 629	
gaacccagga ggtggagggtt gcagtgaggc aa	32
<210> 630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 630	
gaacctggga ggcagagggtt acaatgagcc ga	32
<210> 631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 631	
ctactcggga ggctgaggca ggaaaatcgc tt	32
<210> 632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 632	
ttaggagaa gaggagagac aggcaggaaa gg	32
<210> 633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 633
 actctgtcac ccaggctgca gtgcaatggc gc 32
 <210> 634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 634
 accttgacgt cccagggtca agcgattctc tc 32
 <210> 635
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 635
 gcagctttct ttggggcttc agtgagaact ct 32
 <210> 636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 636
 cttctcatc ctgcttctct ttctctcgca ga 32
 <210> 637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 637
 gagccgcatc ttctccatct ggcaggggtg ga 32
 <210> 638
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 638
 cgactcattg gctcactgca g 21
 <210> 639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 639
 tggggacatc cctctctagg cctaggccat gt 32
 <210> 640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 640
 ctcttagccc tctactgttg accaatcacc aa 32
 <210> 641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 641	
gagcccagga gttcgaggct gcagtgagct at	32
<210> 642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 642	
cttgccgcct ccatatcatc aagctctggt gg	32
<210> 643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 643	
agtgtgttt cctggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 644	
acctctgcct cctgggttca agcaattctc gt	32
<210> 645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 645	
gagcccagga gttgaggct gcagtgagcc at	32
<210> 646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 646	
gttgcaggga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 647	
atgcataggt tagagaaatg gagagaggct tg	32
<210> 648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 648	
agattcctga gtagctggga ccacagatta ct	32
<210> 649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 649	

agcttcccaa gtagctggga ttacaggcgt ac	32
<210> 650	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 650	
acaggcatga gccaccacgg c	21
<210> 651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 651	
acagagcagc ttacaagtt gtcacatttc tt	32
<210> 652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 652	
tcttccgctg cagctttcca tctcatctcc tt	32
<210> 653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 653	
ggggcctggg acattccatc tgaggtcctt cc	32
<210> 654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 654	
cttgtgtcac ccaggtggc gtgcagggcc ct	32
<210> 655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 655	
ctgagctcaa gcaatctgcc tgcttcagcc tc	32
<210> 656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 656	
gggatctgcc caggaatgtt gtcaagtgtat at	32
<210> 657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 657	
tttgctagaa gagtgggtcaa gggaaaaacg ag	32
<210> 658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 658
 atgataagaa gatggagaag aaaacccgca aa 32
 <210> 659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 659
 attctatcgc ccaggctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 660
 cctctgagag cctctttggg gtgagcagcc tt 32
 <210> 661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 661
 cccttctcca tcgccctctc ccagaaagct cc 32
 <210> 662
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 662
 attaaagcct gagactcagg ccagaattag ga 32
 <210> 663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 663
 cactgtttgc ccaggggatg actgcaggag gc 32
 <210> 664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 664
 ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatgcg cg 32
 <210> 665
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 665
 ccaaatggtg aaaccccatc 20
 <210> 666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 666	
gctcatgcct gtaaattcca gcactttggt ag	32
<210> 667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 667	
acgtccgcct cccaggttca agcgattctc at	32
<210> 668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 668	
gtgggaaaca tcctggattt tgttacttgg ca	32
<210> 669	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 669	
tggcataatc acagctcact gca	23
<210> 670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 670	
gtccctctgt ttcttctct tctcttct cc	32
<210> 671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 671	
aacactactt tagcttctct cctgaagcct ta	32
<210> 672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 672	
ggctgttatg gtgatggatg gatgtggatt tg	32
<210> 673	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 673	
gccccatcag aggctgcctc ctcttct	28
<210> 674	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 674	

tcactgaccc caggggcctc atctccc	28
<210> 675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 675	
ttatagagcc taggctggag gaggtacatg gg	32
<210> 676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 676	
gcccagctgc agggagcttc tggcctggga cc	32
<210> 677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 677	
aaaaagagaa gaggaaataa accagacagt gc	32
<210> 678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 678	
ctcagtgaa gaggacgaga ggacgacctt ct	32
<210> 679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 679	
gatatcccaa gtgacacaga aacacagctc ct	32
<210> 680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 680	
tgctgccccg ttctgtcacc cagggctcct ag	32
<210> 681	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 681	
ctgaccaaca tggtgaaaac cc	22
<210> 682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 682	
cattgccagg caacaggact aaactacctc ca	32
<210> 683	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 683	
ctctagcctg tggcctgctc ctggtgaag aa	32
<210> 684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 684	
atctccgcct cccagttca agcgattctc ct	32
<210> 685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 685	
tcgtgttcaa gcagctccca tgacaacttc ca	32
<210> 686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 686	
agcctcccca gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 687	
tgttcctgag ggaggccggt gtggaaagcc tt	32
<210> 688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 688	
ttgagacagg gtttcgctgt gttgctccag ct	32
<210> 689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 689	
tgggctcca aaacacctga cagcccctcc ct	32
<210> 690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 690	
aggcctcagt gaggcatcta ccaccttcta ca	32
<210> 691	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 691	
tcagacccag ttctgtcagc tctagaggca cc	32
<210> 692	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 692	
ctgaccactt atcaaaccga tc	22
<210> 693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 693	
aatcaagtc agcttggatc attcacctta ac	32
<210> 694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 694	
gttgtgatg agctgcaggc gcagtgactc ca	32
<210> 695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 695	
ccatgttggc caggctggc tcgaatgcct gg	32
<210> 696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 696	
cagatcctaa ttggaaattt agcaataagg ag	32
<210> 697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 697	
ggcctcctga gtagctgggg ttgcagggtg gc	32
<210> 698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 698	
ctactcggga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 699	

tggaggggga ggcaggagga ttgctgtcag cc <210> 700 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 700	32
gagctgagcc tgattcaaat ggttttctg ct <210> 701 <211> 24 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 701	32
ctgctgcca ggctagagt cagt <210> 702 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 702	24
agcctccaa gtagctggga ttacaggcac at <210> 703 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 703	32
ggaggccaag gcgggtcgat tacttgaggt ca <210> 704 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 704	32
ttgctttctg tgtctgggt tctgcctgct gc <210> 705 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 705	32
tccagctctg cagtgtggct gcttctgat tc <210> 706 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 706	32
tatgttgtgc tgctgtccag ctgctaagat cc <210> 707 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 707	32
aaatcatctc catattctca ggcacagaga aa <210> 708	32

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 708
 cgatctcctg accttgaatc acaagagtct ta 32
 <210> 709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 709
 gaggtgctca tcttgactcg attgttctgc ca 32
 <210> 710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 710
 ctcttattgc ccaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 711
 gttctgtcac ctagggtgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 712
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 712
 gatatcccca aggtgcctc tcccacca 28
 <210> 713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 713
 ctctgtcccc catgctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 714
 cagaatcgcc caggccaggc tgtggcagat ga 32
 <210> 715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 715
 tcttcatctg cagcacgttt ctctcctg ca 32
 <210> 716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 716	
ggaccagatg aggatctgaa atggcagcct tt	32
<210> 717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 717	
ccggggtcac gccattctc cacctcagcc tc	32
<210> 718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 718	
cacagatacc tgctgttctc agtccagct tc	32
<210> 719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 719	
tctgaagaag tccaggtgaa ttcagcttg ga	32
<210> 720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 720	
aggtatgtag ccctgtcaca ggacagctca ct	32
<210> 721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 721	
ggtctgttc ccaggctgga atgcagtgg gt	32
<210> 722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 722	
aaacccggga ggcggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 723	
gaacctggga ggcggaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 724	

ctatatgtgc caggctagag tgcagtggct at	32
<210> 725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 725	
cgacccaggc ctgaggggcc aggaactgc tg	32
<210> 726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 726	
ggcctccag agtgctggga ttacaggca tg	32
<210> 727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 727	
cagctagaac aagaattcct ggagctcaac cc	32
<210> 728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 728	
agtagcccca aaagcagaac ctgattgt ct	32
<210> 729	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 729	
tgctgtaat cgcagcactt t	21
<210> 730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 730	
gatttgggac cttcatatca gcacttgga cc	32
<210> 731	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 731	
tattgcctgc atgctgcctg atcttgcg	28
<210> 732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 732	
gaaccaaga ggtcgaggct gcagtgagcc aa	32
<210> 733	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 733	
tcacacctgt aatcccagca gttt	24
<210> 734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 734	
tgggcagggg aaagagaaag aagatgagag at	32
<210> 735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 735	
gaacccaggt tagaaggatg ggaagagaaa ag	32
<210> 736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 736	
agctgggtgt caggctgggg ttagtgagca gg	32
<210> 737	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 737	
ctgtcgccca gactagagtg caat	24
<210> 738	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 738	
tcagaaggag ggctgggtgc ccag	24
<210> 739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 739	
ttgagacaga gtttactct tgtgtccag tc	32
<210> 740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 740	
ggatgagagc cagtggatga aattcactaa ta	32
<210> 741	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 741	
gccatcatca accaagaa	18
<210> 742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 742	
agtgggtgtc agtatggatg tgtctgaatg tg	32
<210> 743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 743	
gggcctggga ggcataagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 744	
gaacccagca ggcggagggt gcggtgagtc ga	32
<210> 745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 745	
cccacccacc caggctggag ccatggataa at	32
<210> 746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 746	
ccctcgagag ctctgtgctc cacgccgagg at	32
<210> 747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 747	
attaatcaa gaaactacct ggaaccagtg aa	32
<210> 748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 748	
atagctcagt gtgcccttga atccatacag tt	32
<210> 749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 749	

cggggcaggt tagagtcccg atcttgcca gg	32
<210> 750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 750	
ccgggttcaa gcagttctcc tgcctcaacc tc	32
<210> 751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 751	
aatgatgggt ttccatgaa atgtgatgct tc	32
<210> 752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 752	
tccaccatat ttctcccac tctgtacctt ct	32
<210> 753	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 753	
gcccctgccc ctgctgcgg	19
<210> 754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 754	
cgaggaggaa gaggaggagg acagcgcccc tc	32
<210> 755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 755	
ttgtagactt tcacctggat tattgatatt ct	32
<210> 756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 756	
gcccagcagc ttctctttc agtcccataa gg	32
<210> 757	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 757	
ttcttcgcac ttctcccac tcgtcatott tt	32
<210> 758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 758
 acagaggagt ctctcccaa gagactgctg gc 32
 <210> 759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 759
 ttgccaggcc caggctgggt gccctgtggc ct 32
 <210> 760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 760
 tcgcagcctg aagcctggat tccagcagtg aa 32
 <210> 761
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 761
 acctctgtct cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 762
 tggggagggc ccattccatc catcttaggc cc 32
 <210> 763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 763
 ctctaggac agcattctc aaactttaat gt 32
 <210> 764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 764
 aggagagggc ctggggctct tgctcccga ga 32
 <210> 765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 765
 agcctcccga gtagctggga ttacaggcgc ac 32
 <210> 766
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 766	
cacaggggtt cacagtctga tgagactgtg cc	32
<210> 767	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 767	
tcacacctgt actcccagca ctt	23
<210> 768	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 768	
ggtgaggaaa ctgcgactgg ga	22
<210> 769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 769	
ccttggtcgc ctagactgga tagtgggggt gg	32
<210> 770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 770	
ttgacaccgg atttagctct tgcggcctt cg	32
<210> 771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 771	
ggggatttca gctgtgtgca ggcacagatg ca	32
<210> 772	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 772	
gccccaccc ggtgggta	18
<210> 773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 773	
gcagatgcta agtctgtaaa ctgtgaatta ac	32
<210> 774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 774	

cgcttggcag aactgagctc ctctgggcag ga	32
<210> 775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 775	
caaaccaaag agaccgttcg tggagtctaa tg	32
<210> 776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 776	
gctctcttgc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 777	
tgctctgtca ccaggctgga gtgcggtggc at	32
<210> 778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 778	
aagctgccct tgctgtcctg tgcagtgaag gg	32
<210> 779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 779	
tcgtatatga aatgttcctt ggcagctgga ct	32
<210> 780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 780	
cactagaata catcagcttc aaacattcac aa	32
<210> 781	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 781	
ccagacgtct gtgctgcctg gtttgcac	28
<210> 782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 782	
tgagggcagc aggcctggtt gcagctggcg tg	32
<210> 783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 783
 cactgttgcc caggctggcg tgcagtggg cg 32
 <210> 784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 784
 tacactcttt caggcctctt tctgccttt gt 32
 <210> 785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 785
 taacctcatc ttctcacca ttggcaatg cc 32
 <210> 786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 786
 ggaaggggaa gaggaagaag agtgaacaaa gc 32
 <210> 787
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 787
 ggggaagcct gaggtagtca acccaggagc ca 32
 <210> 788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 788
 taatgagtct gtctggctc ccagaagatg cc 32
 <210> 789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 789
 gtcctcagcc tatccctgg agcttgata ct 32
 <210> 790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 790
 cttctggtgc tgctgctggg tggctgctcc gg 32
 <210> 791
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 791	
ttctgtccc tctctccctt tgtgggcaa ag	32
<210> 792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 792	
gggtccagag cctcgtgaga ggtcacccggg at	32
<210> 793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 793	
aaaactggta acaggctggg tgcaatggct ca	32
<210> 794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 794	
gctttgtcac ccaggctgga gtgctgtggt gt	32
<210> 795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 795	
actctgttg cctagctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 796	
ttggctctg ctacctgctc ctgaagcccc gc	32
<210> 797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 797	
gccttgagct cctgggctca agcaatcctc cc	32
<210> 798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 798	
gtccgcccaa gtgccctcct ctcagcaggc gg	32
<210> 799	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 799	

ttgagacaga gtctcactct tgttgcccaa gc	32
<210> 800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 800	
tgtttttaga gtatgattca gagaccaatt ta	32
<210> 801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 801	
catctccatc attactggct tagtttgct tt	32
<210> 802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 802	
gactgcaca tctgtcatc tgctgtgta ca	32
<210> 803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 803	
tgcttggtg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 804	
atagagggga ggcagggaga gcttgaggga cc	32
<210> 805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 805	
gggtacagggt gggcatagggt gcagtgagt ca	32
<210> 806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 806	
agcttctgcc caggggtgggt gggactgagc ag	32
<210> 807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 807	
aactaatgga gtttcattgt aactgtcctt tg	32
<210> 808	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 808	
cctgttgcc caggctggag tgcaatggcg ta	32
<210> 809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 809	
agcctcctga gtagctgggg ctacaggtgt gt	32
<210> 810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 810	
gctgttgcc caggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 811	
gctgtgtcac acaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 812	
agcctcccaa gtggctaaga ctaacaaac ag	32
<210> 813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 813	
actgtcacc caggctggag tgcaatggg tg	32
<210> 814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 814	
atggccatgc tgggctggag tggctgtggg gt	32
<210> 815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 815	
ggctcatacc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 816	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 816	
ggctcatgcc tgtaatccca gcactttggg aa	32
<210> 817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 817	
gtgagccacc atgcctggcc ccatgaatac ac	32
<210> 818	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 818	
tgtggagata agaagggga	19
<210> 819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 819	
tgtgggaagg gttgccaggg a	21
<210> 820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 820	
gcctgccatc ttctccccga ggctgccccca gg	32
<210> 821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 821	
cagcctgaag aaaagaggcc actgtgacta ca	32
<210> 822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 822	
cgctctgttg ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 823	
tacagagttc ctttgctat gtttgtaac at	32
<210> 824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 824	

gggggtccag gggacatcct ggaaggctgg gc	32
<210> 825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 825	
gaacccggga ggcggaagtt tcagcgagcc ga	32
<210> 826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 826	
cctcagggcc caggcctgag tggctgtgct ca	32
<210> 827	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 827	
ccctccctcc aggta	15
<210> 828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 828	
ccgggtcaa gcagttctcc tgcctcagcc cc	32
<210> 829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 829	
ccaggctgaa gtgattctcc catctcaacc tc	32
<210> 830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 830	
ctggtctctgc tgctggctgc ctctctgctc ca	32
<210> 831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 831	
aatagttcta aaacatgcta acctgacctt tt	32
<210> 832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 832	
atctgaattc ttgcttctct ctccctttcc tt	32
<210> 833	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 833	
taggggccgc ctctgtcatc tcactagaca tt	32
<210> 834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 834	
tcctgtcacc caggctggag tacagtggcg tg	32
<210> 835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 835	
tggtcgagga ctgcgggtg tgcagtgcac ct	32
<210> 836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 836	
tctctgtcac ccaggctgga gtgcagtgca ca	32
<210> 837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 837	
gaacctggga ggtggaggct gcagtgaacc ga	32
<210> 838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 838	
gaacctggga agtgcagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 839	
gcggcgggga ggcagcaggc gcgggagcgg gc	32
<210> 840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 840	
ggctcatgcc tgtaatccta gcacttggg ag	32
<210> 841	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 841	
ggttcatgcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 842	
tgtctctgga gtgccctaca gccccgcaaa ct	32
<210> 843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 843	
tcggctcctc aagggtggg ttgaggagac ag	32
<210> 844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 844	
ttattgagg agacgaagtg aaaacaaatc ta	32
<210> 845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 845	
ctgggctcaa gcaaccctcc cgcctccctg ct	32
<210> 846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 846	
cagccgcac cctccgcag cgacggcggc cc	32
<210> 847	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 847	
ctgcagatcg aggcattggga	20
<210> 848	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 848	
gtcaccagg ctggagtaca atag	24
<210> 849	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 849	

gcaggctgtc caggctgggc ttggtggtca gg	32
<210> 850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 850	
taactcttgt ccaggctgga ggagtcagtc cg	32
<210> 851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 851	
aatcatgta cattgaaaa tattgcaca ca	32
<210> 852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 852	
tgagataaga aagagttcct ggaaccagga at	32
<210> 853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 853	
ttgcccagg ctggatggag tgcagtggcg tg	32
<210> 854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 854	
attagcctgg taaggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 855	
aacatcttta ctctattgt ctggacctic aa	32
<210> 856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 856	
ccaggtttaa gcaatctcc cacctcagcc cc	32
<210> 857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 857	
agccacccaa agtgctggaa ttacatgggt ga	32
<210> 858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 858
 gactgtggcc ttctctcac agctccacta gg 32
 <210> 859
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 859
 ggggtacagga agctgtgtgc a 21
 <210> 860
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 860
 tcaggacctc aaggggctcg gctatgagaa gg 32
 <210> 861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 861
 gctctgtgc ccaggctgga gtgcagtggc ct 32
 <210> 862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 862
 tgttgtttt cgaatgcctt gtttcatag ag 32
 <210> 863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 863
 acctgtcct ccatttcctt ttctcatcca aa 32
 <210> 864
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 864
 gttctgtgc ctgggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 865
 tctatgtgc ccaggctggt ctcaggctcc tg 32
 <210> 866
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 866	
ggtctaattc tctacccag gtgcaaatga cc	32
<210> 867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 867	
gactgaagca cctgctcctc catgaacctg cc	32
<210> 868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 868	
gagcctggga ggtggagttt gcagtgagct aa	32
<210> 869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 869	
gtcagagccc tctgggttg tggagcacac ag	32
<210> 870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 870	
ctcacatggc ttgcactcag tgacaccaaa tc	32
<210> 871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 871	
ctgacctctg cagcctctct catctgccaa tt	32
<210> 872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 872	
cgccgttgcc caggctggag tgcggtggca tg	32
<210> 873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 873	
gttctgtcac ccaggctgga gtgcagtgac tc	32
<210> 874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 874	

gggtaaagta ccacctgcta ctcagaaagc ta	32
<210> 875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 875	
gcctctgcag gtgaccgtaa caacatgcaa at	32
<210> 876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 876	
gaagccggga ggcggaagtt gtggtgagcc ga	32
<210> 877	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 877	
tcatgcctgt aatcctaaca cttt	24
<210> 878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 878	
cacctgaggt taggagtttg agaccagcct gg	32
<210> 879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 879	
ttttgaaggt agctatacta gcactttga tc	32
<210> 880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 880	
ctgctggagc cagcgagggg tgctgcagc cg	32
<210> 881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 881	
cgtgagaagc caaaggtagt ttatgtgaaa gg	32
<210> 882	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 882	
gccccctccc tgtccagg	18
<210> 883	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 883
 atttccttgg gatagaggtt gtgtgggga at 32
 <210> 884
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 884
 tcccctgaac aacctcttgg aactctccac at 32
 <210> 885
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 885
 agtaatgatt tccttagcag aagccgtatt tg 32
 <210> 886
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 886
 agaggagaga gaggagagag gagagaggga gg 32
 <210> 887
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 887
 acctccgct cccgggttca agaagttcc ct 32
 <210> 888
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 888
 ggactactct ggagggctct tctgcctggc at 32
 <210> 889
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 889
 gcctttatc tgtcttctct tgcctatct ca 32
 <210> 890
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 890
 cccttcacc tctgttggtt tctgcctccc tt 32
 <210> 891
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 891	
ggccccactg tgctgctctt caggccccca ca	32
<210> 892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 892	
aaaggcaaca tcctgtcaca ggccatgctc tg	32
<210> 893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 893	
gtgactttgc ttgtttactt tctgcctcag at	32
<210> 894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 894	
ttctcaacc agtgatcccc cacctcgggc ac	32
<210> 895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 895	
tagcagaaga attggagttg gaagggtgca ta	32
<210> 896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 896	
actctgtcac ccaggctgga atgcagtggt gt	32
<210> 897	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 897	
ggcaaaagca ctgctctcc	20
<210> 898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 898	
taaaaagcct gagacgcctt acaaaaagca ag	32
<210> 899	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 899	

atcttctgt cgggctgt gcga	24
<210> 900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 900	
aaaacgctca gaattcaca ctgtgaatcc ac	32
<210> 901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 901	
attctgttc ccaagttgga gtgcagtggc at	32
<210> 902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 902	
ctctgtgtc caaggctgga gtgtagtagt gc	32
<210> 903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 903	
gacactctcg ttctgcacc caggctggag tg	32
<210> 904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 904	
ggttgaggga ggcagtaata tgaagtgact gc	32
<210> 905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 905	
agctcttgcc cagagctgtg cagtgcagtg gc	32
<210> 906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 906	
taccccgctt ccattccgtt gctctctcag tc	32
<210> 907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 907	
acctccactt cccagggtca agcgattctc at	32
<210> 908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 908
 cctccgcgat ggcagagggtg gaggaacct ta 32
 <210> 909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 909
 gaatccagga ggcagagggtt gcaatgagcc aa 32
 <210> 910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 910
 catgagggga gaggagacgg aggggagtag ag 32
 <210> 911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 911
 cccggggcaa gaggaggag aaggcagggc cg 32
 <210> 912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 912
 ggcccatgcc tgtaatccca gcacttggg gg 32
 <210> 913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 913
 tttctgtat gtccttctgt tctgccttc gc 32
 <210> 914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 914
 ctgaaggtc tgttccat ctggcacca aa 32
 <210> 915
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 915
 tcatgcttgt aatccaaca ctt 23
 <210> 916
 <211> 16
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 916	
agggagggt cagccc	16
<210> 917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 917	
ccagctgccc cgccggtcac agctgacgat gg	32
<210> 918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 918	
aagctggtgt ccaacagaca ccacctgtca aa	32
<210> 919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 919	
ctctgtcact caggctgcag tgcagtggca tg	32
<210> 920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 920	
tgtgcagggt ggcagagggt cctctgcaga ga	32
<210> 921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 921	
tgtttgcat caagctggag tactggatgg aa	32
<210> 922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 922	
cagattgcaa caggctgggc ttcagtggca gc	32
<210> 923	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 923	
catgcctgtg ttacagcagc tcc	23
<210> 924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 924	

ggctcggggc ctgggatggc ctgtaatcag ct	32
<210> 925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 925	
gagctcagga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 926	
tcctgttggt caggctggag tgcagtgga ca	32
<210> 927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 927	
gaacactctg cggcttctt gagaaacct at	32
<210> 928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 928	
tccagctatc ttctcttc cactgggtgc ag	32
<210> 929	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 929	
tggactgtgt acatctga	18
<210> 930	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 930	
gtcgcccagg ctggaatgca gtg	23
<210> 931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 931	
gttggtgcct gagacaccaa atggaagaag ca	32
<210> 932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 932	
atgctgctgc ccaggctgga gtgcagtggt gc	32
<210> 933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 933
 ctgaaacaga ttctgtcatg gaactcaaca ga 32
 <210> 934
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 934
 ctctgtctcc caggccggag tgcagtggca cg 32
 <210> 935
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 935
 ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggca cc 32
 <210> 936
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 936
 ctctgtcacc caggctggag tgccgtggca cg 32
 <210> 937
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 937
 cgctctccta agtttaatta caacagcacg tg 32
 <210> 938
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 938
 gatcaggaca ggcagagggtg gtcagggaga ag 32
 <210> 939
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 939
 tctgtcaacg cagactggag tgcagtggca cg 32
 <210> 940
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 940
 ccaggttcaa gtaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 941	
ccaggttcaa gcaattctct tgcctcagcc tc	32
<210> 942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 942	
gaccatgact accttcacct ggaacatcaa cc	32
<210> 943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 943	
tggcctgtgc tgctgtcacg gtgctaaggg gc	32
<210> 944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 944	
cactcttgcc caggctggag tgcagtgggtg cg	32
<210> 945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 945	
accaccacgc ttctccctga gggcccacca gc	32
<210> 946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 946	
tgtttattag ttctgtatac agtacaggat ct	32
<210> 947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 947	
ggacccggga ggcggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 948	
gaacccggga ggcggaggtt gcagtaagcc ga	32
<210> 949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 949	

agggtttgcc cagttgcag atgagaaacc ca	32
<210> 950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 950	
tgggctgtgg tcacgtgctc ccagaagacc tg	32
<210> 951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 951	
gttcaaact cctggcctca agcaatcctc ct	32
<210> 952	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 952	
gctcctcaac gtgcggcctc atcataag	28
<210> 953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 953	
tctgtgcttc aaggagcttc agagagattg cc	32
<210> 954	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 954	
aatgaggaaa ctgaggctca gggg	24
<210> 955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 955	
ccaggttcaa gcgattctcc cgcctcagcc tc	32
<210> 956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 956	
acctcatgca ggtgaagcca ctgtggaac ag	32
<210> 957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 957	
ctacttgga ggcagaggca ggagaatcgt tt	32
<210> 958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 958
 ctctattact caggctggag taaaatgggtg cc 32
 <210> 959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 959
 ttctgtcgcc caggctggag tgcaggggca tt 32
 <210> 960
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 960
 aggcctctcg ctgcctcatc ctctgaca 28
 <210> 961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 961
 tgggagccca ggcagaggag gcaccgagag tg 32
 <210> 962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 962
 gaacccagga ggccggaggct gcagtgagcc ca 32
 <210> 963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 963
 ctgaacccta gtaattctcc tatctcagcc tc 32
 <210> 964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 964
 atctactaaa gtacaaagga attctttgga ag 32
 <210> 965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 965
 ggaggaagag ttggggggct gtggagggaa gg 32
 <210> 966
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 966	
ctcccagccc tctctcatt ctctgaaccc ac	32
<210> 967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 967	
caagttcgac cagcttcttt gtgcctcttt tc	32
<210> 968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 968	
caagtacatc ttctcccaga ttctctggcc tt	32
<210> 969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 969	
ctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 970	
ctctgtcac ccaggctgga gtacagtggc ac	32
<210> 971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 971	
ctctgttac ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 972	
gaacccagga agaggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 973	
gggcctggga ggcggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 974	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 974	

tacagccaag ggcactgctc actgtggccc gt	32
<210> 975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 975	
ggccctcagc gtctcccat gctgggctca ct	32
<210> 976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 976	
tctgtccagg ttgaggaatg ggctgaacgt gt	32
<210> 977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 977	
tatgggaaga attccagttg ttaggaagag at	32
<210> 978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 978	
agatgattc tggaaattc agtctagaaa ga	32
<210> 979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 979	
tcacctgtg cagctcacc tgctgggga tt	32
<210> 980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 980	
agctggcaac ttctcccca ggtgccttc cc	32
<210> 981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 981	
ctctgtgcc caagctgaag tgcagtggg cg	32
<210> 982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 982	
actctgtgc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 983	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 983	
cttttattgc ccaggctgga gtgtagtggc gc	32
<210> 984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 984	
ggcacagggg gtcaggcact gtggaaagaa gg	32
<210> 985	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 985	
gtttctcat ctgctgcctc tccagact	28
<210> 986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 986	
ctctgtgcc aaagttggag tgcagtggcg cg	32
<210> 987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 987	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc at	32
<210> 988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 988	
gaggatcacc tgagactgga gatgtagagg ct	32
<210> 989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 989	
ttaacaattt tcatgtcccc cacctcatgt tt	32
<210> 990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 990	
catgcctgtg ttctccccg gggccactta ga	32
<210> 991	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 991	
tcacacccat aatcccagca cttt	24
<210> 992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 992	
ggagctggaa gaggaggagg aggagaggcg gc	32
<210> 993	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 993	
ccagctccca gtgctgctgt cctctgat	28
<210> 994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 994	
tgcaaagatt gatggtagag agcttgactt tt	32
<210> 995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 995	
caaatcaggc ctgcctcctg aatttgtaaa ta	32
<210> 996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 996	
caactgggat ttggggagct gtggagggtg ca	32
<210> 997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 997	
tggttaagact tctgggttca tgaagtttcg gc	32
<210> 998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 998	
tttctgcag cagaagaaag aagagacagg ag	32
<210> 999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 999	

aggccaagga aggaggaatg cttgagccca ag	32
<210> 1000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1000	
tctgagttaa ttggactgga gcgcagtcgg ac	32
<210> 1001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1001	
tcagcatttc cttgtcccgt ctggacctgg gg	32
<210> 1002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1002	
gagagacatt ggagagaaaa tgactgtctc ct	32
<210> 1003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1003	
tgtaggcagt ttagtgcac ttgcctctc ag	32
<210> 1004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1004	
tctccctgca tgacagtccc ccagaaaactt ag	32
<210> 1005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1005	
gacgtgtcca tggactctc ccaggaggag tg	32
<210> 1006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1006	
tgggccttct tagaggggtc agtctaggac cc	32
<210> 1007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1007	
ctcacggagc cagcggccgg gtaggatgca ga	32
<210> 1008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1008
 ccggctcaag tgctgctctg gcaaagctcc gg 32
 <210> 1009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1009
 cctaagcctg gccctatcca cagggtcct gg 32
 <210> 1010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1010
 tgaattacag gcagctgttc aaactcttca gg 32
 <210> 1011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1011
 tcactgtcac caggctggag tgcagtggg ca 32
 <210> 1012
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1012
 ttgcaaatg ttcttcagt ttttagaacc tc 32
 <210> 1013
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1013
 cttttaaag ttctctctgg gagcttcata ta 32
 <210> 1014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1014
 ggccgctagc gcacaggaaa atcctacctg at 32
 <210> 1015
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1015
 tgtcccaaa gtgtcctgga aattgcctg gt 32
 <210> 1016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1016
 ccccatgcc caggtgtggt gaagtgaatc cc 32
 <210> 1017
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1017
 ggcacatgcc tgtgatccca gcacttggg at 32
 <210> 1018
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1018
 cgagccggag gcagctggga aacatgaaga gc 32
 <210> 1019
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1019
 caccttgacc accaaaggaa ctacctatcc ag 32
 <210> 1020
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1020
 ctacgagcat ccctgcagca ggcacagagc ca 32
 <210> 1021
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1021
 gagagggagc ctgtcgtctc ccagggaata aa 32
 <210> 1022
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1022
 ctctgtcatt caggctggag tgcagtggg cg 32
 <210> 1023
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1023
 actttagcag ttctccatc tgactcaggt tt 32
 <210> 1024
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1024

gctgcagggt tagaggacca gtgagttggg ag	32
<210> 1025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1025	
cttgttgcc caggctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 1026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1026	
cttgtcacc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 1027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1027	
ctctgtctcc caggctggag ttgcagtggg gc	32
<210> 1028	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1028	
acagccaggc cggctgcctc atctcagc	28
<210> 1029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1029	
ggtcccgcca gtgccctata aggactgcca gg	32
<210> 1030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1030	
gggaggctga ggcagaagta ttgctgaac cc	32
<210> 1031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1031	
ctctgtcac ctgactgga tgcaatggc gt	32
<210> 1032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1032	
ggcagatcat gcatcttga gtgcagttg gt	32
<210> 1033	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1033	
gggctcccct gtgctgccta gctcgtct	28
<210> 1034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1034	
atgacttct caaactgaca ccatcttaata ta	32
<210> 1035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1035	
gaatgaatat gttcccccatt cttgtgccct tt	32
<210> 1036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1036	
agaaaaggaa gaggaaggaa ggaaatattt tg	32
<210> 1037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1037	
gcgccatcat gggctgattt ttattaccag gt	32
<210> 1038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1038	
tctgttgcc caggctagag ggcaatgggtg ca	32
<210> 1039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1039	
ggtagcatt accttaattt ttgttgctca ag	32
<210> 1040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1040	
tgggctgcat gggctgcttt tattcatgggt gg	32
<210> 1041	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1041	
tgctgacaa gtgcctgaca cgcagcctag tt	32
<210> 1042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1042	
gcataagggc agcagagggtg gagtagggag ga	32
<210> 1043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1043	
tgccagagga ggcagcggga ttgtagtggc gc	32
<210> 1044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1044	
ttgtcccca gaacatgacc tagaggtacc tg	32
<210> 1045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1045	
agcctctgct gctcctgctc ctgggttga ag	32
<210> 1046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1046	
gtcttgaact cctgggttca agcagtcttc ct	32
<210> 1047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1047	
ttgagatgga gttcgtgct tgtgcccag gc	32
<210> 1048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1048	
agaggcgctt tctctctct gggcattccc cg	32
<210> 1049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1049	

cccagctgcc caggctgagg caagagaagg cc	32
<210> 1050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1050	
ttaatttgg ttgaacattt gctgctaata gg	32
<210> 1051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1051	
gtctccaact cctggactca agcaatctgc cc	32
<210> 1052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1052	
gaacccggga gggagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 1053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1053	
ttagtcggga ggctgaggca ggagaatatg ga	32
<210> 1054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1054	
tccctcaggc ctgggcggtg cagcttcag ag	32
<210> 1055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1055	
atccaggtct tggggagctc aggactggg ct	32
<210> 1056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1056	
ctctcatgat ccacctgccc cgggagggca gc	32
<210> 1057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1057	
actcattgca catctctct tcagtttaga ga	32
<210> 1058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1058
 gtgatagtta ccttcacaat ggtgctaccc ct 32
 <210> 1059
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1059
 ctggactcaa gcaatctgcc caccttgccc tt 32
 <210> 1060
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1060
 agcatggtac ttactcag ctaacatgc ag 32
 <210> 1061
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1061
 ctggagaggt gatcctgaat tg 22
 <210> 1062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1062
 gaaccccctg cagctctctt gtggaccct gc 32
 <210> 1063
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1063
 gtcacccagg ctggagtaca gtg 23
 <210> 1064
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1064
 gtcacccaga ctggagtgc gtg 23
 <210> 1065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1065
 ctccaccttc tctggtcttc agtccagcac tg 32
 <210> 1066
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1066
 agcctgggcg ggtgcaggag atcgtgggcg cc 32
 <210> 1067
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1067
 gctctgtcac caggcttgag tgcagtgggtg tg 32
 <210> 1068
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1068
 gtcaccctcg ttctgtctgc cacctgaagg ga 32
 <210> 1069
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1069
 ctgggttcaa gcaattctcc tgcctcagct tc 32
 <210> 1070
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1070
 ccgcaattaa caacaggaaa caatctgaac ag 32
 <210> 1071
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1071
 ttgtaatcca gtgccctaca aaggctagaa ca 32
 <210> 1072
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1072
 tcacgccact aatcccaaca ttt 24
 <210> 1073
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1073
 ctgggtctaa gcaatcctcc tgcctcagcc tt 32
 <210> 1074
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1074

ttcccttcaa gcattccct catctggac tc	32
<210> 1075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1075	
gacacgtctt ccctgtgaaa ggcacaggaa ga	32
<210> 1076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1076	
tcactgtctg cagctgcctg tctgggtct gt	32
<210> 1077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1077	
cctagacatc ttccctcc ctgcctcag at	32
<210> 1078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1078	
agcacaggaa tcttcttctt ggcagctgca gt	32
<210> 1079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1079	
ggctataaaa taaaggcttc aaattcttca aa	32
<210> 1080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1080	
gttgaggga ggcagggaat ctggcttgat tg	32
<210> 1081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1081	
ctctgttgcc caggtagag tgcagtggct tg	32
<210> 1082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1082	
ggatggtgat gtcggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 1083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1083
 agcctcccag gtagctggga ctatgggtgc ac 32
 <210> 1084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1084
 tcttcccaa caacagatag ctcaccttgg ac 32
 <210> 1085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1085
 atggcaagat gccatattcct ggaaacatat ta 32
 <210> 1086
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1086
 gaagagagaa gaggaagagg aagaggaaga ga 32
 <210> 1087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1087
 ggctcatgcc tgtaatccta gcactttggg aa 32
 <210> 1088
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1088
 tcaaattaag gaagctctga atgtgatttg tg 32
 <210> 1089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1089
 aatggcgaga tctcctggag tgggggatat tc 32
 <210> 1090
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1090
 tcatgcctgt aatccaagca tttt 24
 <210> 1091
 <211> 17
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1091	
caggacaagc cacctga	17
<210> 1092	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1092	
ctgtcaccag gctagagtgc agt	23
<210> 1093	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1093	
ctgtcgccag gctggagtgc agt	23
<210> 1094	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1094	
caggcaggga cctcctgggc ccag	24
<210> 1095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1095	
tagaaataga cttagctggg tgcagtggct ca	32
<210> 1096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1096	
gatggatctt tctcaggact ggcagttacc cg	32
<210> 1097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1097	
agcctccaa gtagctggtgta ccacaggcgc ca	32
<210> 1098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1098	
ctaaagtcaa gcaaattgttc tagccctca gg	32
<210> 1099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1099	

cccgacgacg gcgacttct gcgcacgccg cg	32
<210> 1100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1100	
gtctcaaact cctgggtca agcaatccac cc	32
<210> 1101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1101	
ggcgtgtggg gctcttcag ggaccacaga gg	32
<210> 1102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1102	
ataatcctat attgagcttc agtggagaat aa	32
<210> 1103	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1103	
tcacgcctga aatcccagca cttt	24
<210> 1104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1104	
acagagatgg ggtcttgctt tgtgcccag gc	32
<210> 1105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1105	
tatctgtgtc cggcggcccc agctccagcc ca	32
<210> 1106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1106	
tcctcacct gagacgagca caggggtctcc ac	32
<210> 1107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1107	
tctttgttac ccaggctgga gtacagtgg gt	32
<210> 1108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1108
 tataaaaaatc agctcttgga atatatgttg ca 32
 <210> 1109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1109
 tgaatgcaga agcagagcca ctgtgaagta ag 32
 <210> 1110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1110
 tattcatcaa gtgccctcta gctgttaagt ca 32
 <210> 1111
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1111
 tctcgttgcc aaggctggag tgcaatggca cg 32
 <210> 1112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1112
 aattgaaatg ttctaatag ctaagtttta aa 32
 <210> 1113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1113
 agcctcccga gtagctggga ttacaggaag at 32
 <210> 1114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1114
 tggggagtcg gggccttcct gggagctgga ac 32
 <210> 1115
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1115
 ccctagaagt gctctgcctc attccctg 28
 <210> 1116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1116	
atatgaaatt tcaaaaacag gcaaatccat aa	32
<210> 1117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1117	
cagtactcac ccagggactc cagttcacag gc	32
<210> 1118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1118	
ctgggctcaa gtgatctcc cacctctgcc tc	32
<210> 1119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1119	
attcctctc aaggcaccag tgtggagggc at	32
<210> 1120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1120	
aattctcatc ttctctctc ttctccctt ta	32
<210> 1121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1121	
gctcaccatt ggagaatcag ctactgctc tc	32
<210> 1122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1122	
ctctgtcgcc caggctagag tggattggcg tg	32
<210> 1123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1123	
catgagccaa ttctgtcaca gtccgaaata ga	32
<210> 1124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1124	

cattgttcag tcaaaacata ccacagaatg gg	32
<210> 1125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1125	
acctccgcct cccgggttca agtgattccc ct	32
<210> 1126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1126	
acctccgcct cctgggttca agcgattctc tt	32
<210> 1127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1127	
tggggctgcc caggcaaagt cagtgaacat ga	32
<210> 1128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1128	
acctcctcct ctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 1129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1129	
gcctccgcct cctgggttca agtgggtctc ct	32
<210> 1130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1130	
acctccgcct cctgggttca agtgattctc ct	32
<210> 1131	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1131	
tcacgcctgt aatcccagca ct	22
<210> 1132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1132	
aagggttaacc gattggggta ggtggtgta gt	32
<210> 1133	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1133	
tggtatcaa gcaaattcga ccacatcacc tc	32
<210> 1134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1134	
gaggtgatgc ccaaggtgca ccaccttca ag	32
<210> 1135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1135	
ttgtctcttc acgcccattc tctgcctcat ag	32
<210> 1136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1136	
cctggggctg acagagcaag aactgtctc aa	32
<210> 1137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1137	
gctctgttgc ccaggtgga gtccagtggc at	32
<210> 1138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1138	
tttgattct gggctgagtt attacaatta tg	32
<210> 1139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1139	
agtaccggtt ttaagtaaga catggtttc ca	32
<210> 1140	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1140	
gctttgaccc ccaaccttct cc	22
<210> 1141	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1141	
gctctgtcgc ccagcctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 1142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1142	
ctctattgcc caggctggag tgcactggcg tg	32
<210> 1143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1143	
gcaggtctcc agctgaatct gtgcctacaa at	32
<210> 1144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1144	
acccgtgtat gttatgaaaa catggttga ta	32
<210> 1145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1145	
gcactttcac ccagaaccaa tgcggtgttt ct	32
<210> 1146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1146	
gaattcgca ggcagaggtt gcagcgaacc ca	32
<210> 1147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1147	
gaacctggga ggtggaggtt gcagcgagcc aa	32
<210> 1148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1148	
taaaatagca ttagagcaag ttgcttgca tg	32
<210> 1149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1149	

agggctgggc aaggaaaaag aaaataaaga ca	32
<210> 1150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1150	
tatacaagca ttaaactgga gtgcagtaaa cc	32
<210> 1151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1151	
cgagcaactg tcagcatttt tctgcctgcc tg	32
<210> 1152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1152	
tgtggaaggg ggaaaagggg a	21
<210> 1153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1153	
acattctcat ttctaaacat ctggatctgg gt	32
<210> 1154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1154	
gtttgcgccg actccgtctc ccagaaatca ac	32
<210> 1155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1155	
tttccattc aaggagcttg tagctctgag ct	32
<210> 1156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1156	
catcctcagc ccctctgcc a ccacctaaa ta	32
<210> 1157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1157	
ttgtgacgga gttccctct tgttcccag gc	32
<210> 1158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1158
 agggaaaagc caccttccca ggcacagcca ta 32
 <210> 1159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1159
 cattagctag agagcaaacc ccagaaagcc ta 32
 <210> 1160
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1160
 tgctggtgac gtgcagggtg 19
 <210> 1161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1161
 acctctgcct ctgggttca agcaattctc at 32
 <210> 1162
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1162
 aagttcccaa gtgattgctg gtccaggg 28
 <210> 1163
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1163
 gtgtgtcggg ggcagagggga aggagggaag ga 32
 <210> 1164
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1164
 tgatacaatc ttggctcact gcag 24
 <210> 1165
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1165
 ctgggttcaa gcaattcttc tgcctcagcc tc 32
 <210> 1166
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1166	
ttgtgtcca ggctggagtg cagt	24
<210> 1167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1167	
taatcagaag ctaagctggg tgcagtggt ca	32
<210> 1168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1168	
agaggacaca gtctgtcatc cccactggaa ag	32
<210> 1169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1169	
gagggattga tgctgggtat ctctctgaat ct	32
<210> 1170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1170	
accaaatacaa caacaaccta ttagctgtt cc	32
<210> 1171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1171	
gagcccagga agcggagggt gcaatgagcc ga	32
<210> 1172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1172	
aggagaaatgg tgcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 1173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1173	
gcagcagctg acacttttc ccagaaggga ga	32
<210> 1174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1174	

atgattctga gcacatgggt tctgcctcca gc	32
<210> 1175	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1175	
tgtgggaagg ggaaatggag g	21
<210> 1176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1176	
ccacgcccag ttctaccagt gccacagcct tc	32
<210> 1177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1177	
aaggactgga ctggccttat ttctcctgt ct	32
<210> 1178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1178	
ctcatggtgg ctggccttg actctccaaa ga	32
<210> 1179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1179	
gttagatcac catgctgcaa catggttat at	32
<210> 1180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1180	
ccacacgttt gtctgttgag tgcagcgaca ag	32
<210> 1181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1181	
gaaatggagg gtggaagggt tgatctgtgg ga	32
<210> 1182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1182	
atgccttaat attgcatga taagctagtt tt	32
<210> 1183	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1183	
acctctgccca cccatgttca agcgattctc ct	32
<210> 1184	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1184	
ccagggtcag tagctgcctc gtctggct	28
<210> 1185	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1185	
tcacacctgt aatcccagga cttt	24
<210> 1186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1186	
gcaccagggt gctctggaag agcttgagga tg	32
<210> 1187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1187	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcac cc	32
<210> 1188	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1188	
tgaccacaca gcctacacc	20
<210> 1189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1189	
gtcccattag agatgtatca ccacctgtgc ac	32
<210> 1190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1190	
cagggctgac tcctctcag gtggaaggca gg	32
<210> 1191	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1191	
gtctgccagg ctgggagctg gagcttgctg ag	32
<210> 1192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1192	
ggcccagggg gcagctggag tgggtgctctg gg	32
<210> 1193	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1193	
tcacgtatgt aatcccagca cttt	24
<210> 1194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1194	
gaaagaaaga aagagaaaag aaaagaaaag ca	32
<210> 1195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1195	
gtaacctcaa gtgatgctcc cacctcagcc tc	32
<210> 1196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1196	
ttcagagcct ccacaccatg acctccaaga ag	32
<210> 1197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1197	
ttagtggata ctgggctac ttccacctt tg	32
<210> 1198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1198	
ctccccttat gattactaaa tattttattt tg	32
<210> 1199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1199	

gcagaggctg ggggagggat gcagtgactt tt	32
<210> 1200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1200	
gaacccggga ggcggagctt acagtgagct ga	32
<210> 1201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1201	
gggcccggga gttgaagtt gcagtgagct at	32
<210> 1202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1202	
acctccgctt cccatgttca agcgattctc ct	32
<210> 1203	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1203	
gcgctccagc tagctgcctc atcaaaaa	28
<210> 1204	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1204	
acatttataa gtgctgctta catcactg	28
<210> 1205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1205	
tcgatctcct ctgagcctct tctgccccct gt	32
<210> 1206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1206	
cagctcctga gtagctgggc ctgtgcactg gg	32
<210> 1207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1207	
acctccacct cccaggttca agtgattctc at	32
<210> 1208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1208
 ctctgtcaa ccagattgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 1209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1209
 ggtcaggatt gaaagagaaa tattcaaca cc 32
 <210> 1210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1210
 ctcccttgg tgacctgaag tcaactgtgac ag 32
 <210> 1211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1211
 gtgttgggca ggtgtggttc aaacttctgg cc 32
 <210> 1212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1212
 agcttcttgc ccaggcagag agagcaggag cg 32
 <210> 1213
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1213
 gaggcagcca cccagaga 19
 <210> 1214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1214
 tcctctagcc tctgctggag tgcagtgagg at 32
 <210> 1215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1215
 actcggcagc ttgagccct ggcacagctt cg 32
 <210> 1216
 <211> 18
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1216	
cagggccctc ttcagccc	18
<210> 1217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1217	
tcgccccagt tagcaggggtg gctgcattcc ag	32
<210> 1218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1218	
aatctacatc cctctgttgt atacaggaat ct	32
<210> 1219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1219	
aatgagacag gaagctgttc actgtgaaac ag	32
<210> 1220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1220	
tcggcggatt tgaccaaatt gtttcaagt tc	32
<210> 1221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1221	
cgccacccaa gtgccaagac acagcagggc ca	32
<210> 1222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1222	
ggagccgtgg ggcctggatg tggactgtgc ag	32
<210> 1223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1223	
ccaggatggt ctgatcccc tgatctcgtg at	32
<210> 1224	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1224	

actggcaacc acacaactca gggaaaggaa t	31
<210> 1225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1225	
tccaaaattt actaatacag aagcttgaca ag	32
<210> 1226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1226	
catttgctgt gttagctggga cagttacatt tc	32
<210> 1227	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1227	
tggcacaatc attgctcact gtag	24
<210> 1228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1228	
ttagcctga accttgaagg tgtttgtca ga	32
<210> 1229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1229	
cttatccgtt aaggctggag gcacatgtgg gt	32
<210> 1230	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1230	
attaactcat gtacagcctc atcctgta	28
<210> 1231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1231	
attaccaatt tgaggcccaa caacagtgtta tt	32
<210> 1232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1232	
ggcctagcag ccattccact ccatgtctca ct	32
<210> 1233	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1233	
caggactgga tccattgcc tgga	24
<210> 1234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1234	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcac gc	32
<210> 1235	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1235	
gtctcaaact tctgggctca agcaattcat ct	32
<210> 1236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1236	
ggggagcagc tttggggct cagaggccag tc	32
<210> 1237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1237	
ttaaagctta aatttatgaa ccacctttgt gg	32
<210> 1238	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1238	
cccgtgctt ccaggta	17
<210> 1239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1239	
gtaaaaagca gcttggaaa ctgtgaatga tc	32
<210> 1240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1240	
ttgagacgga gattcgctct gtcgccaggc tg	32
<210> 1241	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1241	
cggaaggcca gctcttcttg gaggacaaga ca	32
<210> 1242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1242	
catttttcta ctttgctttt ctctccatac tt	32
<210> 1243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1243	
agaagccggt gggcaatgag atcatgtctg ct	32
<210> 1244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1244	
ctattcggga ggctgagaca ggagaatcac tt	32
<210> 1245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1245	
cctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc ga	32
<210> 1246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1246	
aactgcaga attgggtgtg tgggagagca aa	32
<210> 1247	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1247	
cccggcccct gagctgcctc ctccagcc	28
<210> 1248	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1248	
cctccccag ctgctgcctt catattga	28
<210> 1249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1249	

agccttctga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 1250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1250	
agcctcctga gtagctggga ttataggcac gt	32
<210> 1251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1251	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcac gc	32
<210> 1252	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1252	
tcacattgt aatccagca cttt	24
<210> 1253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1253	
ctatatctta aagaagaaag aaaacaatta ag	32
<210> 1254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1254	
gcaaggaagc tatttaacat ggtgctgagc ta	32
<210> 1255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1255	
tcttgcccc caggctggag tggcgcagtg gc	32
<210> 1256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1256	
gtggcctctg caggagcaaa actgcctcaa gt	32
<210> 1257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1257	
cccttcgctc ttctccctca tcctttocaa ac	32
<210> 1258	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1258	
cctccgttgt tgcgtgagaa cccg	24
<210> 1259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1259	
cctctggctt tcttgaaca cagatgtcga ga	32
<210> 1260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1260	
cagccagtcc ctacagcata cagggctccc tt	32
<210> 1261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1261	
aggcccacag gtctgtcatc ccataggcca cc	32
<210> 1262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1262	
aatcccagga gacagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 1263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1263	
ctctgtcact caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 1264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1264	
acacagctct tcattccatt gacttagagg ca	32
<210> 1265	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1265	
ggtttgggaa ggtcctgggg ca	22
<210> 1266	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1266	
cacctctctg cagctccttc tccaatctca tg	32
<210> 1267	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1267	
aactgaccaa atgctgcctt gtttggcc	28
<210> 1268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1268	
accctcactg ccctcaagga caacagcagg gt	32
<210> 1269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1269	
gagcctggga ggtggaggtt gcagtgagtg ga	32
<210> 1270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1270	
gaccaatgtc cttgtggtct ttgctgctgc tc	32
<210> 1271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1271	
acaggctctg caggctatct cccctctgg ct	32
<210> 1272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1272	
gagccgcgtc ttctccggc tccgccacca gc	32
<210> 1273	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1273	
cagaagcggc agccaccgag gagggagcag t	31
<210> 1274	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1274	

ccctggcagc tgcagatccc	20
<210> 1275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1275	
agttagcttt ctctctggat tcctcacttt ga	32
<210> 1276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1276	
cgtacccttc cccacacata ccaccttggc tt	32
<210> 1277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1277	
gggatgcctg gctgctggag tacatgtgtt ca	32
<210> 1278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1278	
tgctctgtca ccaggctgga gtgcagtgga gg	32
<210> 1279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1279	
gaaactgttc ccacctgctg gagtgaaggg gc	32
<210> 1280	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1280	
aagggatcca aggctgcctc ttctctt	28
<210> 1281	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1281	
acctctgcc cagctgcctc ttctgaaa	28
<210> 1282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1282	
tgttatttg ctctctctct tcatgcctgt gg	32
<210> 1283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1283
 cttcttcagc tgtctggccg caccttaaaa ac 32
 <210> 1284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1284
 cccgggtcaa gcaattctcc tgcctcagcc tg 32
 <210> 1285
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1285
 cctggaacac ctgtcctcgg gca 23
 <210> 1286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1286
 ctatcgggtgc tgcttctgcc cgctttaagg ag 32
 <210> 1287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1287
 gctttctctc tggcttctct ctttctctcc tc 32
 <210> 1288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1288
 acagccaggc ttctgtcata caggtagatc cc 32
 <210> 1289
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1289
 ggcagggagg cacgcaggta ctgtgaaaat cc 32
 <210> 1290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1290
 agatccccaa caagaccgag accctggacg ag 32
 <210> 1291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1291	
ggcgccggga ggcgcgggct ttgctcctgg gg	32
<210> 1292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1292	
aagatgagct ggcactctgc aaactcttt aa	32
<210> 1293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1293	
cctggatcat ctctcccat cactgcctt gg	32
<210> 1294	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1294	
gcctctgcct cccaagta	18
<210> 1295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1295	
caaggaggag gctgccaaag aaaacaaagg cc	32
<210> 1296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1296	
tagagatggg gttcgcctat gttggccagg ct	32
<210> 1297	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1297	
cgtcgccag gctggagtac agtgg	25
<210> 1298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1298	
ctctgtcacc caagttggag tgcagtggcc cc	32
<210> 1299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1299	

actctgttgc ccaggctgga gtgcgatggc at	32
<210> 1300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1300	
gagggcaagg caagagcttg agcttgagcc ta	32
<210> 1301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1301	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc at	32
<210> 1302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1302	
gctctgttgc ccaggctaga gtgcagtggc at	32
<210> 1303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1303	
tttgagttgc ccacatactg cagttattct gt	32
<210> 1304	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1304	
aaatgttgcc caggaaggac aggtgtg	27
<210> 1305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1305	
gacgggcacc caggctgcag tgtgtgaggg gg	32
<210> 1306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1306	
gcactatcac ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 1307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1307	
acctgcacct cccgggttca agtgattctc at	32
<210> 1308	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1308	
cttattccaa gtgcattttt cttattta	28
<210> 1309	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1309	
ttttgttgcc caggctggag tgcaatgatg ca	32
<210> 1310	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1310	
ggcccttgcc tgtagtctca gcacttggg ag	32
<210> 1311	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1311	
ccacttaaca gatgaggaaa ctgaggccta ga	32
<210> 1312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1312	
taggatgtgc ccacctgcat tggatgaagg ca	32
<210> 1313	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1313	
caccaaacac ccagaatctg tgcagttatt tg	32
<210> 1314	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1314	
ctgggttcaa gcaattgtcc tgccccagcc tc	32
<210> 1315	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1315	
ctgggttcaa gcaattctcc tgccgcagcc tc	32
<210> 1316	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 1316
 ggatggacag cttggctctc ccagagaggt ga 32
 <210> 1317
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1317
 acttcagctc caggctgcag taatgtgttg gt 32
 <210> 1318
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1318
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 1319
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1319
 tgacacaatc tcagctcact gca 23
 <210> 1320
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1320
 tcctcctct gcctctgttc agctccacct tg 32
 <210> 1321
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1321
 ttcaggagcc taagaccctc ccagagccca gg 32
 <210> 1322
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1322
 tgatgcaatc ttggctcact gca 23
 <210> 1323
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1323
 tgacgcaatc tcggctcact gca 23
 <210> 1324
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1324

cgatctcggc tcaactgcag	19
<210> 1325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1325	
gtcttcggga ggcagaattg aagtgaacat ga	32
<210> 1326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1326	
ttacagtgc ctggctggag ttacctggg ca	32
<210> 1327	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1327	
tcacgcctat aattccagca cttt	24
<210> 1328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1328	
gggactcagc ccagactgcc ctggggcagc tt	32
<210> 1329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1329	
ggttttcaa gcaaattctg ataccaacct ct	32
<210> 1330	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1330	
tggcctgatc tcggctcact gca	23
<210> 1331	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1331	
ggcaggtttc agggtgccag tgg	23
<210> 1332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1332	
gacacccttt gtaactctct tctcctccct ag	32
<210> 1333	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1333
 actccatcag ccaggctgga gtgcagtggt gc 32
 <210> 1334
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1334
 agtgaagagc acagactctg tggg 24
 <210> 1335
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1335
 gcccaggctg gagtacaat 19
 <210> 1336
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1336
 caaaagataa cattggtgtc actgtggtat ta 32
 <210> 1337
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1337
 ttgagacgga gtttcgtct tgcgcccag gc 32
 <210> 1338
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1338
 tccctctgga gtttcctca tctgcccac ac 32
 <210> 1339
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1339
 gcccaggatg gcctgaact cctgggctca ag 32
 <210> 1340
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1340
 gttctgtcgc ttagctggag tgcggtggcg tg 32
 <210> 1341
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1341
 gctccatcgc ccaggctgca gtgcagtgac ac 32
 <210> 1342
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1342
 agccctgttg ttctgtcatg gccagtgggc ag 32
 <210> 1343
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1343
 tcacctcgaa gtagctggat tgatagaatg ac 32
 <210> 1344
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1344
 tggatcatcag gagctgcctc ttctgtta 28
 <210> 1345
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1345
 cctgtcccaa gtgctgtgat tcacacgcct ga 32
 <210> 1346
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1346
 ggggtgagca gaggagaaaa tcagacagat gg 32
 <210> 1347
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1347
 attcttgcc tgtaacccta gcacttggg ag 32
 <210> 1348
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1348
 tggagccctg atgaatggga ttagtgcttt at 32
 <210> 1349
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1349

gtctcccagg ctggagtgca atag	24
<210> 1350	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1350	
tcacgcttgt aatcgcagca cttt	24
<210> 1351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1351	
ggtaggagat aaggagaaag aacagatacg gt	32
<210> 1352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1352	
tagaaagaaa gaggaggac aagcaagccc at	32
<210> 1353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1353	
ctgttgtctc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 1354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1354	
ggccctggcc cagctctgga gtgcatgtgt gt	32
<210> 1355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1355	
gctctgttc cccagctga gtgcagtggc gt	32
<210> 1356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1356	
gaacccggga agcagagtct gcagtgagcc aa	32
<210> 1357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1357	
aaccactcct catgtaatct ttgcctctct ct	32
<210> 1358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1358
 catttttgag aacaggcttt tgataaactc ac 32
 <210> 1359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1359
 agcctctga gtagctggga ctataggcgc gt 32
 <210> 1360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1360
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggtgt ga 32
 <210> 1361
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1361
 agcttctga gtagctggga ctacaggtgc gc 32
 <210> 1362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1362
 gctctgtcac caaggctgga gtgcagcgggt gt 32
 <210> 1363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1363
 tgtgacctca tctttctcat ggtgctatcc tg 32
 <210> 1364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1364
 ccggattcaa gcagttttcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 1365
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1365
 tcacacctgt attccagca cttt 24
 <210> 1366
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1366	
tcacacctgt aatcccagct cttt	24
<210> 1367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1367	
gatctggaaa gaaaggaagg aaaacaaagg cg	32
<210> 1368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1368	
ttgagacaga gtttcgact tttgcccag gc	32
<210> 1369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1369	
agagctctcc acgagtgttc agtcttagaa ct	32
<210> 1370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1370	
ggctgctctg cagattctag ttggcttc ag	32
<210> 1371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1371	
catgcccagc ttctgtcata tgaatgagat at	32
<210> 1372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1372	
ttgtgcagtc atgtgttaaa tatttcacat tt	32
<210> 1373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1373	
acctccacct cctgggttca agacaatcct cc	32
<210> 1374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1374	

ggtagggggc caggctggag gggcccaatg ta	32
<210> 1375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1375	
actgcagcct ccacctcctg ggctcatgtg at	32
<210> 1376	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1376	
tcacacctgt ggaatcccag cactt	25
<210> 1377	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1377	
tcatgcctgt aatgcagca cttt	24
<210> 1378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1378	
ggttccaggc ctgggggtcg ctccagctg cc	32
<210> 1379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1379	
ttccccctgc ttctgccagc agtccatct tg	32
<210> 1380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1380	
agggtggcat ggctcccat ctgggtcca tc	32
<210> 1381	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1381	
aggttctcca acatcacagc cc	22
<210> 1382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1382	
actcactcaa aaccagcagt gctgctatca ga	32
<210> 1383	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1383
 agacaggatc tcaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 1384
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1384
 ctagtgtcac ccaggctgga gtgcagtgat cc 32
 <210> 1385
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1385
 ttccgatgtg ccacctgcag tagtggatca tg 32
 <210> 1386
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1386
 gaataactcaa gtgctagctt agcagctt 28
 <210> 1387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1387
 ctaattgtaa gtgcccttac taagggcaca tg 32
 <210> 1388
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1388
 gcccctgctg ctgcagg 17
 <210> 1389
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1389
 ctgggttcaa gcaattctcc tgtctcagcc tc 32
 <210> 1390
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1390
 tctaactgct caacaggaaa tgaacctaga aa 32
 <210> 1391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1391	
tctcctgctc attcttctg acagaacaac ca	32
<210> 1392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1392	
gaacaattta accttgaagt ctatatccgt ga	32
<210> 1393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1393	
ctgcaacatt ttatcccat cattccaaaa tg	32
<210> 1394	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1394	
caggggaagcc ccctcagccc	20
<210> 1395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1395	
tggtgtggcc tgctgcttc aggctcaaa cc	32
<210> 1396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1396	
caactccatc cctcaccaca gttgtctagg aa	32
<210> 1397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1397	
tactgtcata caggctggcg tgcagtagtg gg	32
<210> 1398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1398	
tttgccacca tctcctctc tgatctcctt tc	32
<210> 1399	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1399	

ctgtcaccca ggctggagtg cgat	24
<210> 1400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1400	
gaacctggga agcagagttt gcagtgagcc aa	32
<210> 1401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1401	
ctctgtcgtc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 1402	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1402	
gcagggtgtc cggagagcgg tg	22
<210> 1403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1403	
aacgtcttgg gaaaggggag agcttgacct cc	32
<210> 1404	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1404	
aagaccatgt ctgggagctt ctacttgta a	31
<210> 1405	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1405	
ctgtcgccca ggctggagtg caat	24
<210> 1406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1406	
cagggtcctg cagctgtcc ttctggctg ga	32
<210> 1407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1407	
gagagagcca cttaacctct ctggacctg tt	32
<210> 1408	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1408	
tccttgcaaa gagaatcctg ta	22
<210> 1409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1409	
gctctgttac ccagattgga gtgcagtggc gc	32
<210> 1410	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1410	
actctgttgc ccaggctgga gtacagtggc gt	32
<210> 1411	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1411	
tacctgaggt taggagtttg agaccagcct ga	32
<210> 1412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1412	
actctgtcgc ccaggctgga gtgtagtggc at	32
<210> 1413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1413	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 1414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1414	
actctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 1415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1415	
tcttgctcac atctgaatct ccttgttgtt ct	32
<210> 1416	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1416	
gtgttagaa gtaggaagtc actgtgagca at	32
<210> 1417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1417	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcggtggc at	32
<210> 1418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1418	
gaacccagga ggtgggtgtt gcagtgagcc ta	32
<210> 1419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1419	
gaacccgggt ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 1420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1420	
tgatgggaac ggcagaggct ggcagggtgac tg	32
<210> 1421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1421	
gctctgtcac ccaggctaga gtgcaatggc ac	32
<210> 1422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1422	
ccgggtcaa gcaattaact gctcagctt cc	32
<210> 1423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1423	
gagcccagga ggcagaggct gcagtgagcc at	32
<210> 1424	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1424	

aagaagcttg cagcttacat ctgtcctggg ct	32
<210> 1425	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1425	
tcatggcaag ggctggcccc a	21
<210> 1426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1426	
taggtaaggt aagaggaatc aagttctgag tg	32
<210> 1427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1427	
aggtgtgtcc ctagggttc agtcctgggg ca	32
<210> 1428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1428	
cccagcctgt ataccagat tactttggtg aa	32
<210> 1429	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1429	
gggcggctgc gtagctgtgg tcc	23
<210> 1430	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1430	
cagggaagcc ccagccc	17
<210> 1431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1431	
cctagggttc tcgttctccc agctccagcc tt	32
<210> 1432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1432	
ataacacttc ctgacatctc ctttgga aaa ga	32
<210> 1433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1433
 aggccctggat tcttttgagt ggtgctactg cc 32
 <210> 1434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1434
 agcctcttga gtagctggga ctacaggcgc ac 32
 <210> 1435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1435
 ttctgtcacc taggctggag tgtagtgaca tg 32
 <210> 1436
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1436
 tgatgagctc atggaacttg aga 23
 <210> 1437
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1437
 caggagctaa caggaaaaag aaaatcaatg gc 32
 <210> 1438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1438
 catgtgacac tcaggctgga gtggtggtaa gg 32
 <210> 1439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1439
 agcagcttgc ccagctcttg agtacagtgg tg 32
 <210> 1440
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1440
 cgccccccagg ctgtgccccca ccacagattc tg 32
 <210> 1441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1441	
acctctgcct cctgggttca agcgattctc ag	32
<210> 1442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1442	
ctactcggga ggctgaggcc gtaggatccc tt	32
<210> 1443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1443	
ggaggagagt ggcggctgac actgtgaagg ag	32
<210> 1444	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1444	
ggtgaggacg ggatctgtgg a	21
<210> 1445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1445	
aaagaaagaa agaaagaaag aaaagaaaga aa	32
<210> 1446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1446	
ataaattcaa gcactaccac tggtcagttt tg	32
<210> 1447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1447	
catcttagcc tggctcctct tctgtctcta gg	32
<210> 1448	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1448	
tcacgcctgt aatccgagca cttt	24
<210> 1449	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1449	

tcacacctat aatcccagca ct	22
<210> 1450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1450	
cacggacttc tgctgctgcc acctgcgcca gc	32
<210> 1451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1451	
ttccttagtg agctccacat tacttgatgg ta	32
<210> 1452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1452	
gactggcagc tttatttca gtattagcac ag	32
<210> 1453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1453	
gaaccagga ggtggagact gcagtgagcc aa	32
<210> 1454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1454	
tgaagccaga ggcagagggt gcaatgagcc gg	32
<210> 1455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1455	
tgtgctcacc caggctgagg gtgcctttgt gg	32
<210> 1456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1456	
attaagaata aaggaggagg aaaacaacaa ag	32
<210> 1457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1457	
ctcccgctcc aggcacatcc caccttacct ct	32
<210> 1458	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1458
 gcttcttcaa gcaaaccacc tcaccacact at 32
 <210> 1459
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1459
 ctctgctgtc agcttcccat ctggctcagc at 32
 <210> 1460
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1460
 tcatgcctgt aatcccagca ctt 23
 <210> 1461
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1461
 agaagatgcc cagggcccag aagccatcag aa 32
 <210> 1462
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1462
 caggacagct tccagcc 17
 <210> 1463
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1463
 gattttcatc cctcgacaaa ggactacggg tt 32
 <210> 1464
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1464
 cgaaggtctg cagcttcaact cctgaagcca gc 32
 <210> 1465
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1465
 tcacgcctgt aatcccagca 20
 <210> 1466
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1466	
agcctcctga gtagctggga ttacaaccgt gt	32
<210> 1467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1467	
gtgtcccaaa gtgcatgac ccaggagcca tt	32
<210> 1468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1468	
actgtgctgc tgctgtggag cggcgccgac ct	32
<210> 1469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1469	
aggttcccca aaaggctgcc cagccttaca gc	32
<210> 1470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1470	
gcgcaatctg aaacttctct tctgtttct tt	32
<210> 1471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1471	
actctgtcac ctaggctaga gtgcagtgggt gt	32
<210> 1472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1472	
tgccctgtcg cctggctgga gtggagtggc ac	32
<210> 1473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1473	
ccggattcaa gcaattctcc ttctcagcc tc	32
<210> 1474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1474	

cccacaattt cctgggttcc accaagcagc ga	32
<210> 1475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1475	
cactgtctcc taggtggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 1476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1476	
agccgtctgc tgctgctgca ggaggctcca ct	32
<210> 1477	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1477	
ctgcaggaaa cactgaggct tgggaa	26
<210> 1478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1478	
cagcctccca gaagctctct tctgctcaa aa	32
<210> 1479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1479	
gacgctggga ggtggatgct gcagtgagca gt	32
<210> 1480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1480	
ttaaattgcc caggctggaa ggtggagcga ga	32
<210> 1481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1481	
gaccggagga gaggagagcg gggaagagga ga	32
<210> 1482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1482	
agcctcccta gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 1483	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1483	
tattgttcaa gagtgagatc ttgtagagtg gc	32
<210> 1484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1484	
ccatttggct gtttctctct tgttctcaga ca	32
<210> 1485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1485	
tagagacaga gtttcgtcat gtgcccagg ct	32
<210> 1486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1486	
tttcttggaa cggggggaaag aaaatgaaac tt	32
<210> 1487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1487	
tcaatggtgt ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 1488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1488	
ccacagtccc tttaaagaaa catggtttga ct	32
<210> 1489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1489	
tctgtcggc caggctagag tgcagtggcg ct	32
<210> 1490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1490	
aagaattggt atgtatgatg tgatctggtc ca	32
<210> 1491	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1491	
tcacctcaag acgaccatgg ccaccatccc ag	32
<210> 1492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1492	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatcac tt	32
<210> 1493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1493	
ctactcggga ggctgaggca agagaatcgc tt	32
<210> 1494	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1494	
ctgtctocca ggctggagtg caat	24
<210> 1495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1495	
agcctccaa gtagctggga ctacatcac at	32
<210> 1496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1496	
agcctccaa gtagctggga ttacaggcgt gt	32
<210> 1497	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1497	
gcccctgtgg gtcccagg	18
<210> 1498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1498	
cttgtgtcat ccagactgga gcagtgggtgc aa	32
<210> 1499	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1499	

ctgccaccca ggctggagta cagt	24
<210> 1500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1500	
ctgacccctc caaggaaaga ccacctctg gg	32
<210> 1501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1501	
tatttcccca aaacaaccca gcttcacccc at	32
<210> 1502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1502	
ggccgccccca aaagagccgc ttgaccagg ct	32
<210> 1503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1503	
caaacctcag ttctgaaaga gctacagaat gc	32
<210> 1504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1504	
gctctttcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 1505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1505	
actctctgc ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 1506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1506	
agaggtggga tagaggaagg gaggttgag cc	32
<210> 1507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1507	
gaacccatga ggtggaggtt gcggtgagcc aa	32
<210> 1508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1508
 gcttcgggag catgagtgt gcagtgactg ca 32
 <210> 1509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1509
 gggacatcgg gggcaagttt gcagtggggc cg 32
 <210> 1510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1510
 tagtcctact gagaaaatga gcactttgat ca 32
 <210> 1511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1511
 aggagaaagt ggaccagctc ccatgacctc ac 32
 <210> 1512
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1512
 atcctctcca cagctgcctc ttcctct 28
 <210> 1513
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1513
 gccatcacc tgcagga 18
 <210> 1514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1514
 aacgttagt ttcagctcag tgatcagcta cc 32
 <210> 1515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1515
 ccaggttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tt 32
 <210> 1516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1516	
cactcaccag ttctgctgcc tcaggtcagg cc	32
<210> 1517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1517	
cgggggactcc caggctggag agcactgcc a gg	32
<210> 1518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1518	
ctgacagaac aacaaggta agctcatct gc	32
<210> 1519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1519	
tggctgttc ccaggctgaa gtgcagtggc at	32
<210> 1520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1520	
acctccacct cctaggttca agtgattcta ct	32
<210> 1521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1521	
aggtggagtg ggcagaggta caagagaggg at	32
<210> 1522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1522	
gtgtcttag atctgatgat gctgctattt ac	32
<210> 1523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1523	
ggcctctga tggctggga ttgcagggtg gc	32
<210> 1524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1524	

ctatttctgg gaagctggga gtatgtgaca tt	32
<210> 1525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1525	
ggcctcctga gtagctggga ttgcaggtat gc	32
<210> 1526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1526	
agcctttgga acgtgagcca ctgtgggctg gc	32
<210> 1527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1527	
tatggcagag gccacagcca ctgtggggca cc	32
<210> 1528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1528	
gcgctgcatt ttctccctc tcctccctc ct	32
<210> 1529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1529	
actctgttga ccaggctgga gtgaagtgt gt	32
<210> 1530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1530	
gctctgtcac tcaggctgca gtgcagtggc at	32
<210> 1531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1531	
actctgttgc ccaggctgga gtgcaggggc ac	32
<210> 1532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1532	
gccacttagt cgggatagaa catggttcgc aa	32
<210> 1533	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1533	
aggctgagga aacaggctca aactcagctg gt	32
<210> 1534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1534	
aagcagggat ggctgttcc actgtgatct ta	32
<210> 1535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1535	
agccagtctc accagttgat tctgccttaa tc	32
<210> 1536	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1536	
caggcctctc tgctgaa	18
<210> 1537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1537	
tacaactgat gtgcccttag agcgactag tt	32
<210> 1538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1538	
ggagctcatc cctgtgttc tgccagggtg gg	32
<210> 1539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1539	
tctgttgcc caggctggag tgcaacggca tg	32
<210> 1540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1540	
ggcttccca aaatgggcaa cttcagctta ag	32
<210> 1541	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1541	
gccatgtccg ttatctcatc tgatctttg ct	32
<210> 1542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1542	
gcttgggtag ctggccttat attctagagc ag	32
<210> 1543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1543	
gtggcagggga ggcagtcgcc ctgcggtgca ag	32
<210> 1544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1544	
ctctgctgct caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 1545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1545	
attcaaatt cacattagct ttgctaccac ta	32
<210> 1546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1546	
ctctcacaag gaaggccgct gtggagcgtg ga	32
<210> 1547	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1547	
atggtagcaa gtgctgccct ttatcagc	28
<210> 1548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1548	
gggcccagga gttcaaggct gcagtgagct at	32
<210> 1549	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1549	

tttactggta gtgtcctcat tc	22
<210> 1550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1550	
ccaggttcaa gggattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 1551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1551	
atatctgggt tatctgggta ttacatgcgt tt	32
<210> 1552	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1552	
tggcacagtc atagctcact gcag	24
<210> 1553	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1553	
gccgtaagtg ccaccag	18
<210> 1554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1554	
gagacagcct gagatatggc ctcatgggaa gg	32
<210> 1555	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1555	
tcacgcctgt aacccagca c	21
<210> 1556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1556	
agccagccaa gtgccaaagg cagcttggt gg	32
<210> 1557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1557	
ataagaggga ggcaggagg ttagagtgag ta	32
<210> 1558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1558
 tcaccctttg ttgggggcca ggcacagggc at 32
 <210> 1559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1559
 acacctaggg aaacatgagg ccccttatgg ga 32
 <210> 1560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1560
 caattagtct ttctcccctg gactagaaat cc 32
 <210> 1561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1561
 tagagactgg gtttcgctgt gttagcctgg at 32
 <210> 1562
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1562
 tggcaggatc tcggctcact gca 23
 <210> 1563
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1563
 tggcacgatc tcgcctcact gca 23
 <210> 1564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1564
 aagcaccagc tatgtaatca catggttgtt ct 32
 <210> 1565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1565
 atctgcgcct ccattttcta tctgcacttt tt 32
 <210> 1566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1566	
agagccgcct ccatgtgggt tcggagtcga gg	32
<210> 1567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1567	
gaattcagga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 1568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1568	
gaatccagga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 1569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1569	
ctctgtcacc caggctggaa tgcagtgcag tg	32
<210> 1570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1570	
aaagtcagct tggagaggag atcatgatct tt	32
<210> 1571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1571	
gaaccccgga ggtagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 1572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1572	
gggtggggga ggcaggagga ggctgagcgt ag	32
<210> 1573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1573	
agtctcctga gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 1574	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1574	

gccttgagca gtgtgcctc atccagaa	28
<210> 1575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1575	
cctagcagct ctgtccttaa cacacagcag gt	32
<210> 1576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1576	
ctcgggtctg tcctccccgt ctggaccctc cc	32
<210> 1577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1577	
agaggagggc caagaaaatg agcttggtt cc	32
<210> 1578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1578	
agccttctga gtagctggga ttacaggcaa gc	32
<210> 1579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1579	
gtggagtgtt ctactgggaa atggagtat ga	32
<210> 1580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1580	
aaagcgcac ttctccacat gggcttcacg tg	32
<210> 1581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1581	
agcgactgtc tccgaacctt ctggacctgc cc	32
<210> 1582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1582	
gcagaatggg ctccagggtg gctctcagaa ca	32
<210> 1583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1583
 ctcggtctc aaggttagc cgagacactg cc 32
 <210> 1584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1584
 tcttgagac tatcctgaac tgaaatccc ac 32
 <210> 1585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1585
 actatgttg ccaggctgg ctcaagttcc tg 32
 <210> 1586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1586
 agaggttaagg ggtgaggatg tgattgatt cc 32
 <210> 1587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1587
 ctctctcac ccaggctgga atgcagtggc ac 32
 <210> 1588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1588
 gccagggccg gactacagt gcatgtctca gc 32
 <210> 1589
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1589
 accgagagaa gaagagaaag aaaagaaaaa ga 32
 <210> 1590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1590
 ctgggtcaa gcaattctc tgcctcagcc tc 32
 <210> 1591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1591	
atgagtggcc tgagccttaa caacatgtt tt	32
<210> 1592	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1592	
tccagtagtt gaacactgtc a	21
<210> 1593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1593	
agagcagctt agaggatctc ccaaggatga aa	32
<210> 1594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1594	
agggtctcct gcagtgccat tctgccttct ca	32
<210> 1595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1595	
ctactcggga ggctgaggca ggacgattac tt	32
<210> 1596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1596	
ccctgttgcc caggctgaag tgcagtggcg cg	32
<210> 1597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1597	
tgagctgaga cttcggggct gtggagacca gc	32
<210> 1598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1598	
acgtccacct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 1599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1599	

cccttgaggt gttggtggag atcagagtc cg	32
<210> 1600	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1600	
ggcaccaccc cctcatccag gga	23
<210> 1601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1601	
ctgggtcaa gcagttctcg tgccgcagcc tc	32
<210> 1602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1602	
ccagcatgct ctgccaccc caccgcgagg tg	32
<210> 1603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1603	
ttgagacgga gtttcgtct tgcacccca gc	32
<210> 1604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1604	
aggaagtaag catcacctca ggcacagaag aa	32
<210> 1605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1605	
atggccaaca aaacatgaaa cacctgaac cc	32
<210> 1606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1606	
gtagggggtc tcccctggca attctgac gg	32
<210> 1607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1607	
aactgcctga gtagctggga ctacaggcat gc	32
<210> 1608	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1608
 gcgtgcaccc gcgtccatc tgtttctga ga 32
 <210> 1609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1609
 gtgacctctg cagtactcct tagcctgcgt tt 32
 <210> 1610
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1610
 tcatgcctat aatcccggca cttt 24
 <210> 1611
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1611
 tcatgcctgt aatcccagca cttt 24
 <210> 1612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1612
 ccagctgttt ttgtgtcac aagctctagc ga 32
 <210> 1613
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1613
 gaagggtggcc agaaaccgtc ccagaaactg cc 32
 <210> 1614
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1614
 gggacacttt cagcttctac tttgccttc ta 32
 <210> 1615
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1615
 gctctgtcac ccaggctgga atgcagtga gt 32
 <210> 1616
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1616	
tgctagcctg agttggcaca ctgtgagaac cc	32
<210> 1617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1617	
gaacccaaga ggtggagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 1618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1618	
aggacaagcc caggcagggc tgcattgaga gg	32
<210> 1619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1619	
atgtgaggaa gacaggcttc ccttcctcc cc	32
<210> 1620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1620	
gaaccagga gccgggggtt gcagtgagtc ga	32
<210> 1621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1621	
gaaccggga ggtggagggt gcaatgagcc aa	32
<210> 1622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1622	
gaaccgaga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 1623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1623	
cctgaacaac atcactgtgg ttactcatcc at	32
<210> 1624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1624	

acctccgttt cctgggttcg agtgattctc ct	32
<210> 1625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1625	
caaatcccaa gtggcgatgg catgtaacca ca	32
<210> 1626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1626	
cctactgtag cctcagcatc ttgctaggag gc	32
<210> 1627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1627	
aggctcaaat gatctcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 1628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1628	
taggccaggc ctggggcttg gtgtctgact gt	32
<210> 1629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1629	
agtgcaagtc agagcaaagc ccagaaagca ga	32
<210> 1630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1630	
cactcagtgt gtgtttctct tccccttct ag	32
<210> 1631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1631	
caactggcaa aagcttcttt tctgcctatc tt	32
<210> 1632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1632	
gtgttttct ccgtaccatc tgacgtttct gg	32
<210> 1633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1633
 atctgttacc caggctggag tgcagtgaca ca 32
 <210> 1634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1634
 ctctgtcacc caggctgtag tggagtgggtg tg 32
 <210> 1635
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1635
 ctctgtcgac caggctggag tgcaggggca ca 32
 <210> 1636
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1636
 ctgtgttgcc caggctagag tgcag 25
 <210> 1637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1637
 accactgtct cccgggttca agcgattctc cc 32
 <210> 1638
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1638
 tcatcccaa gtgcccttc tgcctcag 28
 <210> 1639
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1639
 caaatgctct gtgctctct 19
 <210> 1640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1640
 gtgacctga gatcctgata ccacctcaa gg 32
 <210> 1641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1641	
tttcttttgt tagaggagag ctgcatgtga tt	32
<210> 1642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1642	
ttgctggaac aacaactgac ttcattgatt gc	32
<210> 1643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1643	
ttccctgggt ttctgtcact ggcacaggag gg	32
<210> 1644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1644	
ctctgtcgcc caggctagag tgcagtggca ca	32
<210> 1645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1645	
ctctgttgcc caggctggag tgcgatggca tg	32
<210> 1646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1646	
ggagctgccc caggcttag tgcagctgcc aa	32
<210> 1647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1647	
gtgggtaag gaggagaaaa taaaccaaca at	32
<210> 1648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1648	
cctggttcaa gcaattctcc tgcctcagcg at	32
<210> 1649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1649	

agcctcctga gtagctggga ttacagggcg ct	32
<210> 1650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1650	
aagccagagc cagcctgctg gcctcagctc cg	32
<210> 1651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1651	
ctctgtcgcc caggctggag tgcaatggca ca	32
<210> 1652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1652	
ctctgtcacc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 1653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1653	
ctctgttgcc caggctggac tacagtggca ca	32
<210> 1654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1654	
gctctgtcac ctaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 1655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1655	
attggctccc aagcttcccc cacctcatat gt	32
<210> 1656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1656	
agcttcccga gtagctggga ttacaggcac ac	32
<210> 1657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1657	
ttttgacag ctctctgtca agcaatcaag aa	32
<210> 1658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1658
 ttgtgggaa gacatacctc ccagaggggc at 32
 <210> 1659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1659
 atgatgaaat ttccagacag aaagagccct tt 32
 <210> 1660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1660
 taatggaaga ggaaagtgaa cagtatcttc at 32
 <210> 1661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1661
 gccaaagtgc tgctgattcc cactcccttg gt 32
 <210> 1662
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1662
 tgatgaggaa tctgagaact ggaga 25
 <210> 1663
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1663
 ggaaacagcc gcacagtga 19
 <210> 1664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1664
 gctctgtcgc tcaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 1665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1665
 gaccaacaca gaggagagaa aacaaaaata gc 32
 <210> 1666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1666	
atgggaccag ttctgtgcc taagaaggtc tg	32
<210> 1667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1667	
ctttggtgcc caggccaagt agaatgagat ga	32
<210> 1668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1668	
tgggtggcct gtgatggatg ggggctctgt gg	32
<210> 1669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1669	
acgcaggcct ccataacaat tatttcagtg ca	32
<210> 1670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1670	
gctcaggcaa gtgccttgca cacagtaggt ac	32
<210> 1671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1671	
aggtggggca ggcggagggt gcagtaagcc aa	32
<210> 1672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1672	
tctgttgcc cagctggag tgcaatggtg ca	32
<210> 1673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1673	
ctcagccttc tggctagctc ttagctcca gc	32
<210> 1674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1674	

tctgttctct ctgccattcc ccatgaagcc gt	32
<210> 1675	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1675	
aacctttcaa gtgctacgtc catttgtg	28
<210> 1676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1676	
aggccttcac ccagacttta ccgcggaggc gg	32
<210> 1677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1677	
gatgtaagcg atctggttcc cacctcagcc tc	32
<210> 1678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1678	
gaggaaacaa gccctgtcc cagccgtct gc	32
<210> 1679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1679	
tctgtcacc cagctggag tgcaatggtg tg	32
<210> 1680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1680	
tattctctc atctcccat cattgtacc ca	32
<210> 1681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1681	
ttcttctaca tctctcccat ttctgtactg aa	32
<210> 1682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1682	
gttaacaatg ttctcagcct cagcttcctt ac	32
<210> 1683	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1683
 cacactgtcg ccaggctgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 1684
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1684
 acatccacct cctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 1685
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1685
 cctcgttacc cggctgcctc ctctccc 28
 <210> 1686
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1686
 gaacctaatg ggcagagggt gcagtgggct ga 32
 <210> 1687
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1687
 cgtgttacc cctgttaagg tgagttcagt ct 32
 <210> 1688
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1688
 ttaactccc tctcttcta aatggaacag ct 32
 <210> 1689
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1689
 cactgcggta ggtcattctt ttgccacatc cc 32
 <210> 1690
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1690
 ctctgttgc ccgggctgga gtgcaatggg ga 32
 <210> 1691
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1691	
gctctgtctc ctaggctgga gcgcagtggt gc	32
<210> 1692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1692	
aggaagctgt aggtgaggag atctgtataa ta	32
<210> 1693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1693	
aaaccaggaa ggcagagatt gcagtgagct ga	32
<210> 1694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1694	
gaatccagga ggcagaggct gtggtgagcc aa	32
<210> 1695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1695	
gcaagctgta ccagcagctc ctggggacgt gc	32
<210> 1696	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1696	
cagaggccta aggctgcctc agcacct	28
<210> 1697	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1697	
tgtatcccaa gtgcactgtc cttctgtc	28
<210> 1698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1698	
cctaagaaat gccagaacaa ccaccttatt tc	32
<210> 1699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1699	

ggaggaagag gaggagaagg tagctacagc aa	32
<210> 1700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1700	
gctctttcac ccaggccgga ctgcagcggc gc	32
<210> 1701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1701	
agagggtgctg tgctgctcca caaggcaaaa ca	32
<210> 1702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1702	
taagcattcc ttcttcaca ggcatcagga at	32
<210> 1703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1703	
cactctgtc ttctggctc agtctggaag at	32
<210> 1704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1704	
acttctgagg tacggatatc ctctccagcc ac	32
<210> 1705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1705	
agcctcccta gtagctggga ttacaggcgc gc	32
<210> 1706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1706	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatgtc gt	32
<210> 1707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1707	
catcaccttc ctgaattott taaatatgaa at	32
<210> 1708	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1708	
aactcattag cagatatgta gtgcagtgat tt	32
<210> 1709	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1709	
tggggctccc acaggctgga gtgcaatggt gt	32
<210> 1710	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1710	
atgtgttata agctaggaga atcccttgg ac	32
<210> 1711	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1711	
cagcgtgtct acaacgtctc ccagaagctc ta	32
<210> 1712	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1712	
tgtggaggag gaagatggg	19
<210> 1713	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1713	
ctctttttac ccaggctgga gtgcaatgat gc	32
<210> 1714	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1714	
gctctgtagc ccaggctgga gtgca	25
<210> 1715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1715	
gccctttaag acgacatctc cgcgaacgcc gg	32
<210> 1716	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 1716
 gcacggacga ggcagaggag tggccggtcc ca 32
 <210> 1717
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1717
 gcctggaccc cccttttct cc 22
 <210> 1718
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1718
 aggcagaaga attgcttgaa ctggggaggc ag 32
 <210> 1719
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1719
 gaagctggag ccacctgagg ctctgagagg ga 32
 <210> 1720
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1720
 cagtgtatgt tctctgctc cctggacaaa tc 32
 <210> 1721
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1721
 gggccaaaca acacggccgg gaggcggccg c 31
 <210> 1722
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1722
 aaaaaggaac aagtaactag gagagaaaaa t 31
 <210> 1723
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1723
 cgggcatgag ctgagagcac cacgccgagg cc 32
 <210> 1724
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1724

ctaaaacatc cctgagttca ccacctggc ca	32
<210> 1725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1725	
gctcttgggc agctgcacct tctgcctcaa ca	32
<210> 1726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1726	
cagagtgtg cagctgttc tgtctgaac gg	32
<210> 1727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1727	
aatgttgcc cagtatgtg gcattgccag tg	32
<210> 1728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1728	
gatctaagct gcttccatc tttctccca gc	32
<210> 1729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1729	
ctctgtcacc caggctggag tacagtggca tg	32
<210> 1730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1730	
ctctgttggc caggctggag tacagtggca ca	32
<210> 1731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1731	
ttctgtcgtc caggctggag tgcggtggcg tg	32
<210> 1732	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1732	
cctatcccaa gtgtgatcct tcatocca	28
<210> 1733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1733
 gcctccactg atctgaggag atcctgtgac tg 32
 <210> 1734
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1734
 gaccccagga ggcagagggt gaagtgagcc ag 32
 <210> 1735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1735
 ctaggttcaa gcaattctcc tgccccagcc tc 32
 <210> 1736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1736
 gggctgtctg cagaaacccc catcaagagc tg 32
 <210> 1737
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1737
 tgactcttat ctactgcctc atcttgat 28
 <210> 1738
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1738
 gccctgccc ccaaagggtg 19
 <210> 1739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1739
 gcattcagag aagagtcagg aaaacaattg ta 32
 <210> 1740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1740
 cataaaagac ccagactcag ctgcagtgag ga 32
 <210> 1741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1741	
ctctgtgcc cagggtggag tgcagtggcg ca	32
<210> 1742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1742	
accacagagc ttgccctcag tgaccaaata at	32
<210> 1743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1743	
caacaagttg gctcttgaga atggcagtaa ac	32
<210> 1744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1744	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 1745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1745	
ctctgttggc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 1746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1746	
ctctgtcacc cagactggag tgcagtggca tg	32
<210> 1747	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1747	
cgacggccat taccaatcgc ga	22
<210> 1748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1748	
ggggtggtgc tgctgctatg agctgcacca tc	32
<210> 1749	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1749	

ccccatgtca cccagaa	17
<210> 1750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1750	
gagctcaggg ggccaaggct gcagtgagtc at	32
<210> 1751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1751	
ggtgcctgcc caggatgggt aggaaatgct ga	32
<210> 1752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1752	
tcttcatgaa tggaggcttc agattttct ga	32
<210> 1753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1753	
ctcccaccct ctgagcctct tctgctcctg ca	32
<210> 1754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1754	
acctccaccc gccgggtca agcgattctc ct	32
<210> 1755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1755	
gggcggcggg gctggaggtt gcggcggcgg ct	32
<210> 1756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1756	
ttagacggag tttgtcttt tgtgcccag gc	32
<210> 1757	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1757	
tggcgtgatc acagctcact gcag	24
<210> 1758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1758
 ttcacctaag ttctgccac agctccacat ga 32
 <210> 1759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1759
 gctctgtctc ccaggttgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 1760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1760
 gctctgtctc ccaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 1761
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1761
 tctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 1762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1762
 gagccgagga gtttgagtct gcagtgagct at 32
 <210> 1763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1763
 ggttgcgga ggctggactc tggtgactgt aa 32
 <210> 1764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1764
 ttaccagtga ggaaaccgac actgtgagct ct 32
 <210> 1765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1765
 ctggattaag atgacttcct tacgtagctt gg 32
 <210> 1766
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1766
 agcaaaccac gtgccggagc accagcgccg cc 32
 <210> 1767
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1767
 ctttcttgaa gttaggtag atcatgttct ca 32
 <210> 1768
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1768
 agtaggtcct ggaaaagtaa attctttatt tt 32
 <210> 1769
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1769
 ctgttgctag gctggagtc agt 23
 <210> 1770
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1770
 agttctccga gtagctggga ccacatgtgt aa 32
 <210> 1771
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1771
 tgggcctctc agagggctct tctgccatcc ct 32
 <210> 1772
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1772
 tcatgcctgt attctcagca cttt 24
 <210> 1773
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1773
 tgcagggtgg gaggagaaga ccaaacgaag ta 32
 <210> 1774
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1774

gctcaggata tatcctggtg ttgcttgacc tg	32
<210> 1775	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1775	
ccaggctctg tctcctcagc tca	23
<210> 1776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1776	
actgggaccc caggcatgca ccacctcacc aa	32
<210> 1777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1777	
tccagtgtc caggctgggg gccgtggatc ct	32
<210> 1778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1778	
actggaaatg ttcaactgta gttttattaa gg	32
<210> 1779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1779	
agaatatggt ccattccatc tgagttttca aa	32
<210> 1780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1780	
aattccctgt ctccccttaa ccagcactgg aa	32
<210> 1781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1781	
tctcccccaa gtgagctgca agaggcccct gt	32
<210> 1782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1782	
gagcccggga agcagaggtt gcagtgaact ga	32
<210> 1783	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1783	
tagtgaaaaa ctcagttcta taagctagct gt	32
<210> 1784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1784	
acctccgcct cccgggttca agtgattctc ca	32
<210> 1785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1785	
acctccgcct cctgggttca agcgatcctc ct	32
<210> 1786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1786	
ttgagatgga gtttactct tgtcacctag ac	32
<210> 1787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1787	
tctggggaaa aaggagaaag gagaggagag tt	32
<210> 1788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1788	
ataggccaac ccagacacag tgcggtacca ga	32
<210> 1789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1789	
attattgctc acaggctggg gaggcagaat ga	32
<210> 1790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1790	
tcaaggccag ttctgcagtg acaggcccag gg	32
<210> 1791	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 1791
 ttgctgctgc agtattgaaa ctgtgaagaa ct 32
 <210> 1792
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1792
 gaggggaagga ggcaggggtg ctgagaaggc gg 32
 <210> 1793
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1793
 tctgtaattt aaaatattt gctgctagtt aa 32
 <210> 1794
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1794
 gtgggtttcc tggatggatg tgaagtggg cc 32
 <210> 1795
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1795
 cctgagtctc cacagagccc cagcctggc at 32
 <210> 1796
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1796
 gattaccaa gtgcttcaat gagagcagtc ct 32
 <210> 1797
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1797
 gaacccggga gacggaggtt gcagtgagct ga 32
 <210> 1798
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1798
 gggggaggta gggaagaatg agctgaattt gt 32
 <210> 1799
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1799

gctctgtcac ccaggctgga gtgctatggc tc	32
<210> 1800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1800	
cccagttcaa gcaattctcc tgccctcagcc tc	32
<210> 1801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1801	
taacagtctc tgctttgcct tctgcctggc ag	32
<210> 1802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1802	
cagaggtgtc ttctcccct aacctacagc tt	32
<210> 1803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1803	
tgacatgta atgtcacatc ttgtggagt gt	32
<210> 1804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1804	
tagagatgga gttcaccat gttggccagg at	32
<210> 1805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1805	
cccgatctg cagctcttc tggacctca gg	32
<210> 1806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1806	
accatctctg cagaccctc tctctctct tc	32
<210> 1807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1807	
gaaagatgga ggagaaaaag aaaaggaaga aa	32
<210> 1808	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1808
 tatgttccaa gtgctactct cactcagc 28
 <210> 1809
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1809
 tcctgtggaa ggcagaggca gtgagggagg tg 32
 <210> 1810
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1810
 ggatatgctc ccataaata ccaccttgcc ac 32
 <210> 1811
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1811
 aactctgccc tggcttctct ggttcttccc tg 32
 <210> 1812
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1812
 ccatactctc ccacttccat ctggcatccc ac 32
 <210> 1813
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1813
 acaggcgtta gccactgcdc ccgg 24
 <210> 1814
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1814
 gggagattgc agaagcacc 19
 <210> 1815
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1815
 gcaaagcagt atgctccc 18
 <210> 1816
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1816	
gagctgggga gatggaggct gcagtgagct at	32
<210> 1817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1817	
ctctgtcac ccaggcagga gtgcagtggc gt	32
<210> 1818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1818	
aggagtggaa gaggagacaa ttgaaatgaa tc	32
<210> 1819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1819	
gccggaaagc attgtctcc cacctcatca ta	32
<210> 1820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1820	
ctgggctcaa gcaattctc tgcctcagcc tc	32
<210> 1821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1821	
tcttggcctc aagtatcct tctgcctcag tc	32
<210> 1822	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1822	
cccgtaatcc cagcacttt	19
<210> 1823	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1823	
cctgtaatcc tagcacttt	19
<210> 1824	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1824	

cagggaggat cgcagccc	19
<210> 1825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1825	
ggttagtgc tgcgtcttc actgctgcac cc	32
<210> 1826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1826	
gctcagagac ctggcagaca ccacctaac cc	32
<210> 1827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1827	
gagatgttga gaatgttcat ctctccagcc cc	32
<210> 1828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1828	
agctccgcct cccgagttca agcaattctc ct	32
<210> 1829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1829	
gggaccggtt ggcagaggta ggcgcggcgg ca	32
<210> 1830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1830	
acaaccgga aagaaccatc actgtgaagg gc	32
<210> 1831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1831	
agcctoctga gtagctggga ctacaggcat ga	32
<210> 1832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1832	
agccccaga gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 1833	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1833	
agaattaaaa ggcagttgct gtggaaacag tt	32
<210> 1834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1834	
tcttatagca ctggaggagg aaaacaaatt ct	32
<210> 1835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1835	
ccagattcaa gcaattctcc tgttcagcc tc	32
<210> 1836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1836	
cctgagcagg caaggagctc ttgcatttc tg	32
<210> 1837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1837	
tctgtccgcc caggctgggt gcagtcacgg ct	32
<210> 1838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1838	
gttttctctc aaacatgaac actttagaat tg	32
<210> 1839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1839	
gcggggagag agagggatag aaaacaagcg ca	32
<210> 1840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1840	
ttgagacaga gtttactct tgtgcccac gc	32
<210> 1841	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1841	
ctgaaattgc tgctgcccat cgcatgagcc ca	32
<210> 1842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1842	
gggttattat gccacatctc catgaaaatg ca	32
<210> 1843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1843	
aaaagaatat tgaggctggg tgcaatgcat ca	32
<210> 1844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1844	
agtctgtggg tgaatggatg tgtgttgaat tt	32
<210> 1845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1845	
ctctgtgac cctcatgtga gcactttga ga	32
<210> 1846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1846	
tcagctccta gagggagatt gttagatcat ga	32
<210> 1847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1847	
ctctgtgcc caggatggaa tgagtgga ca	32
<210> 1848	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1848	
tgaggttctc aaggtcacag gccc	24
<210> 1849	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1849	

tcacacccat aatcccaaca cttt	24
<210> 1850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1850	
aaacactcat cagaaattaa gtgcagtcta gt	32
<210> 1851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1851	
caaggaagcc caagtaggag atttgggaaa ca	32
<210> 1852	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1852	
tcagaaggag gagagacacc gggcccag	28
<210> 1853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1853	
tcaaagcatc tccccatct gcatacccag ca	32
<210> 1854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1854	
aaaggaaagc ctttcctgt ctgacctga ga	32
<210> 1855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1855	
acccccgctt cccgggttca agcaattctc ct	32
<210> 1856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1856	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggcg aa	32
<210> 1857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1857	
ctctgtcgcc caggatggag tgcagtggcg cg	32
<210> 1858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1858
 gctctgtcac ccaagctgga atacagtggc at 32
 <210> 1859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1859
 gccatcctta agtctgtccc caccctcagt ag 32
 <210> 1860
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1860
 tgcttgggta atccctttta atgggtgactg aa 32
 <210> 1861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1861
 ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg ag 32
 <210> 1862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1862
 tgtttgctgg gagcttctct gctgcttaaa tt 32
 <210> 1863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1863
 cctcagcagc ttctccctgt ctctctctcc tc 32
 <210> 1864
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1864
 tagagacagg gtttcgctat gttggccagg ct 32
 <210> 1865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1865
 ttaaatgtgc cagcaggtaa catttacagt ct 32
 <210> 1866
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1866	
ccatgttggc caggctggtc tcgaatgtct ga	32
<210> 1867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1867	
ctttgtcacc caggggtggg tgcagtggag ct	32
<210> 1868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1868	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcaacggc ac	32
<210> 1869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1869	
gaaacaatga agtggaaaag aaaacagcta aa	32
<210> 1870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1870	
attttaaaga attgacctaa ggaaagctta tg	32
<210> 1871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1871	
tttctgttc tggatgtcag tgcagtgcac tg	32
<210> 1872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1872	
gtgccacatc ttcctccac tcccctgctt aa	32
<210> 1873	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1873	
caaaatgaga gacaaaaatg aag	23
<210> 1874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1874	

ttggtgggag gaggagaaaa caattgttt ta	32
<210> 1875	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1875	
agccctaata atgactggaa a	21
<210> 1876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1876	
ggcctaacat atggcatatc ccagaaaatg tt	32
<210> 1877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1877	
cagagtcacc caggctggag tgcagtggg ag	32
<210> 1878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1878	
tagagatgga gttcaccat gttgccagg ct	32
<210> 1879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1879	
tacttacgga gtttcgtct tattgccag ac	32
<210> 1880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1880	
aatgtgtgc tgctgccacc cctgccccaa ag	32
<210> 1881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1881	
tgttgggta gatcggaatg agttgtgag ct	32
<210> 1882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1882	
gctacaatcc atctggtctc ctccagctcc tt	32
<210> 1883	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1883	
tgcggtggagc tgcaggcttc agctgccttc aa	32
<210> 1884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1884	
gtggaggagg aaggaggatc actgtggaaa tc	32
<210> 1885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1885	
tctgttacc caggcaggag tgcagtggcg tg	32
<210> 1886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1886	
tgttgataca ttttgaatct ttagacactt ac	32
<210> 1887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1887	
acagttgtga cggatgtatg gatgttcttg aa	32
<210> 1888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1888	
acctctgcct tccagggtca agcaattatc ct	32
<210> 1889	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1889	
tgtataaaaa gtgctgtctc tcagtagt	28
<210> 1890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1890	
cactttggga ggcaaaggcg ggaggatcac tt	32
<210> 1891	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 1891
 gcggaggtga gaggagagga ggagaaaact gc 32
 <210> 1892
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1892
 agcctccaga gtagctggga ttacaggcac gc 32
 <210> 1893
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1893
 tgcaacaggt ccaggctgct gtggaagctg ct 32
 <210> 1894
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1894
 tttcacatc ttattcact gggattctgg ac 32
 <210> 1895
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1895
 agttgagatt ggagagcagc gccgtctgta ct 32
 <210> 1896
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1896
 tcatgcctgt aatcgtagca cttt 24
 <210> 1897
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1897
 atccaacctg gggattttt aa 22
 <210> 1898
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1898
 tgagccatct cagcttctca accttgctg tt 32
 <210> 1899
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1899

taaaatatgt aatctcttaa atggcagtaa ga	32
<210> 1900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1900	
agagtcttgc tctgctggag tgcggtggtg ca	32
<210> 1901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1901	
actgtctgct caggctgggtg gtgacaggat cc	32
<210> 1902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1902	
cactcttcag ttctgaaata gacagacttg ag	32
<210> 1903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1903	
atacctggga ggcggagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 1904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1904	
gaacccagga agtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 1905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1905	
gacggtggcg ccggctggag aatggactgt ga	32
<210> 1906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1906	
gaacccagga ggtggagggt gcagtgggcc ga	32
<210> 1907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1907	
gagcccagga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 1908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1908
 gagcctggga ggtggagggt gcagtgagct aa 32
 <210> 1909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1909
 gaacctaggg cccttgcca atgtgattaa ag 32
 <210> 1910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1910
 ttgtcaagca attgtccat gtggaagaa tt 32
 <210> 1911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1911
 gaacctggga ggtggagggt gcagtgggct aa 32
 <210> 1912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1912
 gacgtcattc ttctccaggc tggcccgccc cc 32
 <210> 1913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1913
 atgggctcct tgagagcaag cattgtttcc ca 32
 <210> 1914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1914
 ttctgattca gtagactgga ggtgaagtca gg 32
 <210> 1915
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1915
 tggcatgatc tcggcttact gca 23
 <210> 1916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1916
 ttccctgcct gagacacgta tggaagccaa ga 32
 <210> 1917
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1917
 cccgctgctg gccgctctct tctctgcctc tc 32
 <210> 1918
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1918
 cgctacccaa ttctgtcatc tccaagctga gt 32
 <210> 1919
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1919
 ggcggctcag ttctgcggtg ccagggagtg ga 32
 <210> 1920
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1920
 ggctcatgcc tgtgtccca gcactttggg ag 32
 <210> 1921
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1921
 ggctcgtgcc tgtagtccca gcactttggg ag 32
 <210> 1922
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1922
 agttccaact tctgctaaaa ttggttaatt gg 32
 <210> 1923
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1923
 caaccctgtc tgctgctccg gagctccgag ca 32
 <210> 1924
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1924

aatgagccat ggcattggga cagggtcact tc	32
<210> 1925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1925	
ccaggttcaa gcaatttcg tgcctcagcc tc	32
<210> 1926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1926	
cttctgtcac ctaggctgga gtgtagtac at	32
<210> 1927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1927	
caccgcggga ggccagggcg ctgactgtca ag	32
<210> 1928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1928	
ctactcggga ggctgagggcg ggagaattgc tt	32
<210> 1929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1929	
tcaggccgca tctgaactg cttctccaag ga	32
<210> 1930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1930	
ccaacctatc gctgctggca gcacttttg ag	32
<210> 1931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1931	
aggtctcccc gagaaggaga agttctttaa tt	32
<210> 1932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1932	
atgtgctggg ggatccactc ccatggatcc ac	32
<210> 1933	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1933	
gtgccagcct gagactcaac tatcaggaaa aa	32
<210> 1934	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1934	
caggatgttt gttgccagaa	20
<210> 1935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1935	
ctgggttcaa gcaattttct tgcctcagcc tc	32
<210> 1936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1936	
ctcggggtga cggaatgttc tggacctga ta	32
<210> 1937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1937	
ggggaatggc ccaggcgggc tgcggttct cc	32
<210> 1938	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1938	
agcagcccct gcgctgcctc atctacat	28
<210> 1939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1939	
ctctgttgcc aaggctggag tgcagtggaa cg	32
<210> 1940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1940	
cccaggtgat ctggttacag tgcagtgctg ac	32
<210> 1941	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 1941	
agccttccga gtagctggga ctacaggcgc at	32
<210> 1942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1942	
agcttcctga gtagctggga ctacagggtg ac	32
<210> 1943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1943	
aaggttgcaa acaaggctct ggaagataag at	32
<210> 1944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1944	
atcccaacac aaaacaaaca ccacctccga tt	32
<210> 1945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1945	
actctgtcac ccaagatgga gtgcaatggc ac	32
<210> 1946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1946	
caagctccat aactcctttt ggtgctaag at	32
<210> 1947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1947	
cagagatgga gtttcaccac gttggccaag ct	32
<210> 1948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1948	
gtgaattcat cagctctgca ggcacagacc tt	32
<210> 1949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1949	

ataccagcct gaggtgtctc aggggaggct gg	32
<210> 1950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1950	
gcagtaggga ggcagagtat ctggtgggg ag	32
<210> 1951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1951	
gagcccagga ggttgagaat gcagtgagct tg	32
<210> 1952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1952	
ctgttatat gccagaatct ttgctatgtg tt	32
<210> 1953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1953	
aatcctctc aggcaggcc cacctgcagg cc	32
<210> 1954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1954	
gcctcaccca gtagctggga aattaggtgg gg	32
<210> 1955	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1955	
gtgttgcaa gtgctgcgtc ctctggt	28
<210> 1956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1956	
aataggccac agaagggtgaa ctttgctt ca	32
<210> 1957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1957	
gtgtagcagc ctctcccat ctacctagca ac	32
<210> 1958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1958
 ccttctgcac ccagagtagg ggtggagtat ac 32
 <210> 1959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1959
 gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtgac gt 32
 <210> 1960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1960
 gctctgtcgc ccaggctgga atgcagtggc gc 32
 <210> 1961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1961
 taactggcct ccattctggg tcattctatc tt 32
 <210> 1962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1962
 actctgtcac ccaggctgga gtacagtgac ac 32
 <210> 1963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1963
 gctctgttgc ccaggctgga atgcagtggc gt 32
 <210> 1964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1964
 tggtcaggag ggtcgtgct gtggaagggg tc 32
 <210> 1965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1965
 aacctgggag acagaagttt gcagtgatcc ga 32
 <210> 1966
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1966
 ccctgtcgcc caggctggag tgccatggcg cg 32
 <210> 1967
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1967
 cagcagtgtt aaccagtcac ggtgctagat tg 32
 <210> 1968
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1968
 caccttaaac tggttctat ggtgctcat cg 32
 <210> 1969
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1969
 ctgttgccag gctggaatgc agt 23
 <210> 1970
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1970
 ctgtcgccct ggctggagtg caat 24
 <210> 1971
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1971
 tcatgcctac aatcccagca tt 23
 <210> 1972
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1972
 actctgtcgc ccagactgga atgtggtggc at 32
 <210> 1973
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1973
 agggaggtgc cagccc 16
 <210> 1974
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1974

ctggggaccg cagcagggct gcagtcacat cc	32
<210> 1975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1975	
tcccttccc tctctgctga gcatttaacc at	32
<210> 1976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1976	
aattgggta tatctggctt ctctccagac ct	32
<210> 1977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1977	
cactatcaca tctgaatat cactcacaga at	32
<210> 1978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1978	
gctgggtatta ttatgttctt agcaataaat gc	32
<210> 1979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1979	
tgtagccact tcagtcacat tgcctccag ag	32
<210> 1980	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1980	
gtggctgccg gagctgcctc ctctcct	28
<210> 1981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1981	
gaactgggga ggcagagggt gcggtgagcc ca	32
<210> 1982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1982	
ctctaccacc caggctggag tgcagtgtg tg	32
<210> 1983	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1983
 cctgcagagc ctgggagctg caggaactgt ct 32
 <210> 1984
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1984
 gggggccaga gtagctgatg taggagtact gg 32
 <210> 1985
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1985
 tgcctcctga gtagctggga ttacaggtgc at 32
 <210> 1986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1986
 aggattagaa gaggaacag aaacaggtaa ca 32
 <210> 1987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1987
 ccatagagag gaggagaaga aactaaccaa ca 32
 <210> 1988
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1988
 ttaaagagaa gaggcgagag catgaagata aa 32
 <210> 1989
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1989
 ctctgtgtc caggctggag tgcagtggca ct 32
 <210> 1990
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1990
 tcttcagtgt ccaaatctct tctgtctct tt 32
 <210> 1991
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1991	
ccagggtata tgtggcagcc ttgccatat ca	32
<210> 1992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1992	
acaataaact ctcttttgca ccacagactt ct	32
<210> 1993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1993	
ataatttggtg tcgatggatg ttctgtgaag gc	32
<210> 1994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1994	
gctccattgc ccaggctgga ctgcagcagc gt	32
<210> 1995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1995	
cagtctgtca ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 1996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1996	
gagcccagga ggttgaggct gcagtgaact aa	32
<210> 1997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1997	
ctctatcacc taggctggag tgcagcggca tg	32
<210> 1998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1998	
cggggctggg caggctggat gtggtggtgt ac	32
<210> 1999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1999	

ccgaggccag ctggctgcag gtgcagggt at	32
<210> 2000	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2000	
tcacgcctgt aataccagca ct	22
<210> 2001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2001	
gggtccagga ggtggaggct gcagtgagct at	32
<210> 2002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2002	
ccactcccca aaactgaccc caatctctgt gt	32
<210> 2003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2003	
gcactcccca aaacatccca tttgcagggt gt	32
<210> 2004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2004	
ccttcctga gactgtctct tctcctgtga aa	32
<210> 2005	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2005	
ctctgtcctt ctcttgggc at	22
<210> 2006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2006	
ctttgtttg cccttgaaca gggcagtggt gt	32
<210> 2007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2007	
cctcctcaga cactcagaca ccactccagg ct	32
<210> 2008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2008
 gtctgtttc ccaggctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 2009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2009
 actctctcgg atccgtgctt ctctccattg ta 32
 <210> 2010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2010
 gtctgttacc caggctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 2011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2011
 tgttaccact tctgaaatca gttattatt ct 32
 <210> 2012
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2012
 ctctcgtcgc ccaggctgga atgcagtggg gc 32
 <210> 2013
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2013
 acagcatgtc tcgacttcct gaggaatatc tg 32
 <210> 2014
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2014
 ccaaccccaa gtgccttcat gccctagg 28
 <210> 2015
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2015
 cgaggcccag ctccctgaaa caacagtaac ct 32
 <210> 2016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2016
 acatcccttg gccctccat ctgggctcct gt 32
 <210> 2017
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2017
 cagggtagaa gaggctgagg gacacacaga gg 32
 <210> 2018
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2018
 cctgctcaa gctattctcc cacctcatcc tc 32
 <210> 2019
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2019
 tttgttgcc caggctggag ttagtggcg cg 32
 <210> 2020
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2020
 aagcgcaccc tgctgtcag tgacgtcatt ct 32
 <210> 2021
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2021
 tgatgaagta gatcatgcag tgacatacaa ag 32
 <210> 2022
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2022
 cagggaagtc ctccagcct 20
 <210> 2023
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2023
 tggcatgatt gtagctcact gcag 24
 <210> 2024
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2024

acttatgtgc tgctagtctc tactcgaagt tc	32
<210> 2025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2025	
caaaggcctg agagctggag tcagtgtggt gt	32
<210> 2026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2026	
ctactcggga ggctgaggca ggaggatcac tt	32
<210> 2027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2027	
ctctgttgcc caggctggag tgcaggggcg ta	32
<210> 2028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2028	
ctctgtcgcc caggctggag tgcaggggcg ca	32
<210> 2029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2029	
ctggctgaat ggtgaggaga atttcttta aa	32
<210> 2030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2030	
tgtcttcaac atcattgat actatagact ta	32
<210> 2031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2031	
ctactcggga ggctgaagca ggagaatcac tt	32
<210> 2032	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2032	
ttcctgcctc aggta	15
<210> 2033	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2033	
gaatgggtcaa gcaatcccaa cttatgatta ct	32
<210> 2034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2034	
ccgggttcaa gcaatttct gcctcagcct ca	32
<210> 2035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2035	
catggccaga gcttctccca ggcacaggtg tt	32
<210> 2036	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2036	
ccatcttcg gctccagcgt ca	22
<210> 2037	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2037	
ccccagggac tgtccaggtg	20
<210> 2038	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2038	
tgcttagcca tgtctgcctc atcctcag	28
<210> 2039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2039	
cccccttgcc caggcccttg ggggaggggg tg	32
<210> 2040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2040	
ttggggaaag agaagagaat ttctgtgga tt	32
<210> 2041	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2041	
ggcaagggtca ttaaatttgc cacctcacac gt	32
<210> 2042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2042	
ccctaagact gtgacctct ggaaggctgg ag	32
<210> 2043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2043	
tctcttcctt tgtcatttca agcaattttc at	32
<210> 2044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2044	
tctcgttgcc gaggctggag tgtagtagtg tg	32
<210> 2045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2045	
catgcgcggg aaggagcttc aggtgagcac tg	32
<210> 2046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2046	
cagggggccca tggactcttc agtctggagg gt	32
<210> 2047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2047	
ggatgcttct aattcagcca ctgtgaacca tt	32
<210> 2048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2048	
tggtcaggcc caggctgagt gagatgagct gc	32
<210> 2049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2049	

tcctatgaac aacgtaccaa cactttctga tt	32
<210> 2050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2050	
gaatttgagc cttggcttct ttccacccag at	32
<210> 2051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2051	
caagaagtgg gtgcccttgg tagcagcctg gg	32
<210> 2052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2052	
catgtgtggg ggcagagggt atgtgggaaa tc	32
<210> 2053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2053	
ctcttatgcc cacgctggag tgcagtgagc cg	32
<210> 2054	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2054	
tcacatctgt aatgccagca cttt	24
<210> 2055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2055	
ctggactcaa gcagtctgcc cacctcagac tc	32
<210> 2056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2056	
ctggtttcaa gcgatcctcc cacctcggcc tc	32
<210> 2057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2057	
taaccctcgc actttctcca ctgtggagat gg	32
<210> 2058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2058
 ttagatgga gttcactct tgtgcccag gc 32
 <210> 2059
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2059
 gcatttcccg aaggccgaca ccactcctgc ca 32
 <210> 2060
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2060
 agcctcctga gtaggtggga ttacagatgc cc 32
 <210> 2061
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2061
 ctctgttgcc tgggctggag tgcagtggcc ca 32
 <210> 2062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2062
 ctgggttttg gagcctccct tctgccttgg ct 32
 <210> 2063
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2063
 ggaggaggag gaggagaagg aggagagaga gg 32
 <210> 2064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2064
 ccgggttcaa gcagttctct gcctcagcct cc 32
 <210> 2065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2065
 ttgagatgga gttcacctt attcccaggc tg 32
 <210> 2066
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2066	
atgggagagc cagcaggggt tctggagaaa aa	32
<210> 2067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2067	
actctgttc taggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 2068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2068	
aattccaagg ttttgctac agttagtttc tc	32
<210> 2069	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2069	
agccaggctc aggctgcctc ttcgtttt	28
<210> 2070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2070	
aaacctggga ggcagaggtg agctgagatc gc	32
<210> 2071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2071	
gtgggagggga ggcagtggga agtagttgaa tc	32
<210> 2072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2072	
ctgggtcaa gcaagtctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 2073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2073	
tacaattatc aagcagagac cacctcagat ta	32
<210> 2074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2074	

cggagttgag caaacaacgc cacgccgcgt gc	32
<210> 2075	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2075	
tcatgaatgt ggccatggcc cc	22
<210> 2076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2076	
caaaacagaa gaggggaacgg aaaaagacag tc	32
<210> 2077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2077	
agcaggctcc ctgagtgatg agcttgaacc tg	32
<210> 2078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2078	
gaggaatgga gtttcttga tgagcctgag ag	32
<210> 2079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2079	
cctactcttg gccttgaacc tacctctggg tt	32
<210> 2080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2080	
ttcactttgt tcatttctct tctgttttct gt	32
<210> 2081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2081	
ttgagatgga gtttcaccct tgttgcccag gc	32
<210> 2082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2082	
ttgagacaga gttttgctct tgtgtccag gc	32
<210> 2083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2083
 ttgagacaga gtttgcct tgtgcccag gc 32
 <210> 2084
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2084
 ctgctgttg ctgcaccagg 20
 <210> 2085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2085
 gctctgacgc acaggctgga gtgcagtggc tc 32
 <210> 2086
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2086
 actctgtcac acaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 2087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2087
 agaaagaggt taggagtaga tattgattac ta 32
 <210> 2088
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2088
 cctcgccagc cctgctggag ttgctgtgg gc 32
 <210> 2089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2089
 tcgggaccct cttcattctc tgatctcatc ct 32
 <210> 2090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2090
 aactaaaaag agactgtgcc atggtgagaa aa 32
 <210> 2091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2091	
cgggaggctg aggcaggaga attgttgaa cc	32
<210> 2092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2092	
tgccccctcaa agtgctggga ttacgtgatc ca	32
<210> 2093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2093	
acatgaatag gaattctct ggcacttagt gt	32
<210> 2094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2094	
agctgaggac gaacagcatc ttagccaaga cc	32
<210> 2095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2095	
attacaggag caagagaaag aagataattt aa	32
<210> 2096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2096	
ctggcctcaa actatcctcc caccttagcc tc	32
<210> 2097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2097	
cttttagttt ctcttcttc taaagaaggc tc	32
<210> 2098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2098	
ctcttcctt ggagagtcac tgttcacctc ag	32
<210> 2099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2099	

atggcatttg tctgtctctg tgtcaaagca ct	32
<210> 2100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2100	
gatctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 2101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2101	
agtcagggag ggcagaggggt ggcagcgagg gc	32
<210> 2102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2102	
ctaccgcctc ctggacctct ttgctcgtcc tt	32
<210> 2103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2103	
gatctgttac ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 2104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2104	
cagcctgccca agtagctgga ttacaggcac gt	32
<210> 2105	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2105	
atgactccca ctgctgcctc tcttgggc	28
<210> 2106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2106	
ccttcccaa gtagctcag cagcatgtgc ta	32
<210> 2107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2107	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 2108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2108
 agcctctga gtagctggga ttacgggcat gt 32
 <210> 2109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2109
 agcctctga gtagctagga ttacaggcat gt 32
 <210> 2110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2110
 gaggggtggag cctctggaa gtgaccagag cc 32
 <210> 2111
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2111
 tcacaccttg taatcccagc acttt 25
 <210> 2112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2112
 tgctgtcac ccaggtgga gtgcaatggc at 32
 <210> 2113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2113
 tgccctgtgg agctgtcac ctaagttcct gc 32
 <210> 2114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2114
 ctctctacc caggctggag tggagtggcg ct 32
 <210> 2115
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2115
 tgtgggcaga aggatgggga 20
 <210> 2116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2116
 gaacccagga ggttgaggct gcagtgagtc at 32
 <210> 2117
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2117
 atcaggaagg gacatggatg tgctctgcc ac 32
 <210> 2118
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2118
 gctttgtgc ccaggctgga gtggagtggc gt 32
 <210> 2119
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2119
 ctgggtcaa gcaattctct ggggcagcag tt 32
 <210> 2120
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2120
 agtttcgagc gccgcttct gccggcgcg ac 32
 <210> 2121
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2121
 gggattgact gagatcttaa caacagcagc aa 32
 <210> 2122
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2122
 agattagcag ggtgacttc accctgcaac ag 32
 <210> 2123
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2123
 tcacatctgt aatctcaaca cttt 24
 <210> 2124
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2124

cacaaaggga gaggagagaa cagggaaga cg	32
<210> 2125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2125	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatgga gt	32
<210> 2126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2126	
gaggccggga ggcgaggaaa ccgtggaaat tg	32
<210> 2127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2127	
agaagagaaa ctggcttct gtttcgcaa ag	32
<210> 2128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2128	
ggcctcctga agtgctggga ttacaggcgt gg	32
<210> 2129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2129	
tctggacgga agtggaggct gtggaaggcg ta	32
<210> 2130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2130	
agaacaacag caggcttct ggagccacat gg	32
<210> 2131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2131	
ccacctccat gggactgaca ccatgttcaa gc	32
<210> 2132	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2132	
ctcttggac ctgatcttg	19
<210> 2133	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2133
 ggaggagcag agggagaaaag cgagggggcg gg 32
 <210> 2134
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2134
 tggcgtgatc tcgagtcact gcag 24
 <210> 2135
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2135
 tggcacgatc ttggctttct gca 23
 <210> 2136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2136
 tgcctcccta accttttcta gggctcagtt tg 32
 <210> 2137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2137
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagaggt gc 32
 <210> 2138
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2138
 ttcttacagt ccctgtcata ttaccaacag ag 32
 <210> 2139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2139
 cgctgttgcc caggctgtag tgcagtggcg cg 32
 <210> 2140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2140
 ggaggccaca tctgaatat gaatgttcta ct 32
 <210> 2141
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2141	
aaatccctgc ttctttggg tgcagtggct ca	32
<210> 2142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2142	
ttctgtcgtc caggctggag tgcagtggg tg	32
<210> 2143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2143	
ctctgttgcc caggctggag tgtagtggtg tg	32
<210> 2144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2144	
ctctgttgcc caggatggag tgcagtggg ag	32
<210> 2145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2145	
acctctgctt cccgagtca agcaattctc ct	32
<210> 2146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2146	
tctgtcacc caggctggag tacaatgatg cg	32
<210> 2147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2147	
ctctgtcacc caggctggag tgtagtggtg ca	32
<210> 2148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2148	
tcctgtctt ctgtcccat ctctgccc at	32
<210> 2149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2149	

gcctttgtc ctctcccag ttgctccagg cc	32
<210> 2150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2150	
tgacccttg aggagccact gtggaagcag ag	32
<210> 2151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2151	
cgtgcagccc tctctggct tgcaagataa cg	32
<210> 2152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2152	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 2153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2153	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 2154	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2154	
tgccgtgatc ttgctcact gcag	24
<210> 2155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2155	
tcagtctgcc tctgtctgtg cggtagctcc ag	32
<210> 2156	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2156	
gccatcacca gccacagaga	20
<210> 2157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2157	
ttgtaacct ccattctagt tctgtctctg tg	32
<210> 2158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2158
 gttttgtcac ccaggctgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 2159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2159
 gaacctggga gacggagctt gcagtgagct ga 32
 <210> 2160
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2160
 gaacccggga ggcggagctt gcagtgaacc ga 32
 <210> 2161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2161
 tgtccgcggc agctgtcttt ttgtactat aa 32
 <210> 2162
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2162
 gatacaaaga attgaaaagt gtggaggatc tg 32
 <210> 2163
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2163
 ggccgcccaa gtgccctgtc cagtgtctgc tt 32
 <210> 2164
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2164
 ggagcccgcg ggaggagatc ctgtaccacc tg 32
 <210> 2165
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2165
 gcccctgcca tgcagg 16
 <210> 2166
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2166	
tcacacctgt aatcctaaca ctt	23
<210> 2167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2167	
cattgctctg ggggctggga ttctggcta ag	32
<210> 2168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2168	
tccagatgga gtttcgtct tgtccccag gc	32
<210> 2169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2169	
gagcctccac agacttctt tcagcctccg ct	32
<210> 2170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2170	
cacccccact ctgcctcatt tctgcctcca gg	32
<210> 2171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2171	
tcagccccag ttcagaacac agaactcac ac	32
<210> 2172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2172	
tcctcctagg gtgccctga gccgcaaaac tg	32
<210> 2173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2173	
aacctgggag ggcggagggt gcagtgagcc ag	32
<210> 2174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2174	

ttctgtcacc caggctagag cgcagtggca ag	32
<210> 2175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2175	
gactcagagc cagacagggc agcctcagac cc	32
<210> 2176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2176	
agcctccgga gtagctggga ttacaggcac at	32
<210> 2177	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2177	
gaaaatgaag ctgctgcctc aatcgacc	28
<210> 2178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2178	
atttctgtgg atgcctttt ctctccaacc tc	32
<210> 2179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2179	
tccagcggcc caggcggggg acagtgccgt tc	32
<210> 2180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2180	
ataaccggag gcaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 2181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2181	
ataagcctca gttttccatc tgttttgat aa	32
<210> 2182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2182	
cagcctcctg agagctggga ctacaggcgc ct	32
<210> 2183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2183
 agaatctgta ccaataccat gaagttcagg ct 32
 <210> 2184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2184
 tctgttgcc caagctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 2185
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2185
 aggacatgct gcctgaa 17
 <210> 2186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2186
 actgataata agcttgaat ggtgctaata ag 32
 <210> 2187
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2187
 ctggccttca gcaatcctcc cacctcaacc tc 32
 <210> 2188
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2188
 tgtggggaga caggtggaga 20
 <210> 2189
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2189
 tgctgccatc ttctccgcgc tatggctgcg tt 32
 <210> 2190
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2190
 tcagcttcta atcccagcac tt 23
 <210> 2191
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2191
 gctctgtcat caggctggag tgcagtggct ca 32
 <210> 2192
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2192
 gcccaactgt ctctctggat attgggggt ga 32
 <210> 2193
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2193
 ctctgagctt ctctgagcct tgttgctca tc 32
 <210> 2194
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2194
 ctctgtctcc caggctggag tgctatgggtg ca 32
 <210> 2195
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2195
 ctctttcact caggctggaa tgtagtggag ag 32
 <210> 2196
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2196
 ctctgtcacc caggctggag tgcaatgggtg ca 32
 <210> 2197
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2197
 gacttctctt gcctggaggg tgcagtgata gc 32
 <210> 2198
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2198
 gctctattgc ccagtctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 2199
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2199

ctctgtcgcc caggctggag tacaatggg cg	32
<210> 2200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2200	
ggctctggcc caggctagag tgcagtggg cg	32
<210> 2201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2201	
ctctgtcgcc cagactggag tgcaatggg cg	32
<210> 2202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2202	
tgctctggc ctgggctctg atttactgt gt	32
<210> 2203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2203	
tctggtgagg gtggctggga tatacctgac cc	32
<210> 2204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2204	
agcctcccaa gtagctggga ttacagatca tg	32
<210> 2205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2205	
ctcttgccct ccccatccca ccacctgga gc	32
<210> 2206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2206	
atgctcacta ctttctctt tctctctccc tg	32
<210> 2207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2207	
tttgctctt ttctccctt gagaccctaa ta	32
<210> 2208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2208
 tgcttaatca agagctggag ttcaatgagt cc 32
 <210> 2209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2209
 ctctgtcgcc caggctagag tatagtgggtg tg 32
 <210> 2210
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2210
 ccagtcgccc agctccagtg tca 23
 <210> 2211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2211
 ctgccagccc tctctttgtg cattagcaac ag 32
 <210> 2212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2212
 taccctgcct gagattcctc aggagaaaag gc 32
 <210> 2213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2213
 cctcgggcca tggctctc ccaggaggag cc 32
 <210> 2214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2214
 ttctctgttt gcccgtagt gtttcttta tt 32
 <210> 2215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2215
 ctgtgtggc caggctggtc ttgaatgcct ga 32
 <210> 2216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2216	
ctgccccga ggctgcacta ccacaggaaa ta	32
<210> 2217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2217	
caaatgccag ttctgccact gaagagctgg at	32
<210> 2218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2218	
gaggtctgcc caggtggga gcagtgtcac tg	32
<210> 2219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2219	
ctctgtgcc caggctogag tgcagtggca tg	32
<210> 2220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2220	
ctctgtgcc caggctgcag tgcggtggtg cg	32
<210> 2221	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2221	
atattgtaa gtgctgctt attctca	28
<210> 2222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2222	
ggaacgcgga ggcagggaga ggctccgtga cg	32
<210> 2223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2223	
ctctgtggc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 2224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2224	

ctgcaccacc cacctccaga gtgcagtgt gg	32
<210> 2225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2225	
gctccacacc tgctccata gcacttgcc tg	32
<210> 2226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2226	
ttcgggtcaa caacaggaaa cctgactggg gc	32
<210> 2227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2227	
ttggagtttc cagcaggggtg gtgtgcacca ct	32
<210> 2228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2228	
tatctcccca aaaatgtata gtgccttgtt tt	32
<210> 2229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2229	
gtacaggcaa caggagaaag gaatcaaacc ac	32
<210> 2230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2230	
ctctgaacag aactggcct ttgttgtga at	32
<210> 2231	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2231	
ccagcttctc ctgggca	18
<210> 2232	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2232	
cagcgacctc cctccagcc c	21
<210> 2233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2233
 tcttaacatt tgcagtcctt gtgtcactgt ct 32
 <210> 2234
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2234
 ttgggatgcc caggccgcag aggaagctgg gc 32
 <210> 2235
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2235
 gagtcttgag gccattgag tgcagtgtga ga 32
 <210> 2236
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2236
 gtaacccttg ttctgtcttc attgacagga tt 32
 <210> 2237
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2237
 gtggtccttg ctgaaacccc cagcctccg ct 32
 <210> 2238
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2238
 tgagggcccg cggggagctc ttaagttggg ca 32
 <210> 2239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2239
 gttaagtcaa gtcctggaa cagaacagcc at 32
 <210> 2240
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2240
 tatctgtgta ggtcatatct tctctagtaa ac 32
 <210> 2241
 <211> 19
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2241	
tctgtaatcc tagcacttt	19
<210> 2242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2242	
acctaggaga aacaagacag aaaacaaatc tt	32
<210> 2243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2243	
attttaattt ttctgtcttt gtttcataa ga	32
<210> 2244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2244	
tttgttgcg caggctggag tgcaatgggtg ca	32
<210> 2245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2245	
ctttgtgcc caggctgggt gaactcccgt ga	32
<210> 2246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2246	
taagaacagc atagagcttc aaaatgcaaa gt	32
<210> 2247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2247	
actaccacct cctgggttca agcgattcgc ct	32
<210> 2248	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2248	
agagctctca atgctgccta tcgggcgg	28
<210> 2249	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2249	

agggggccatg gtgctgcctg tocaacat	28
<210> 2250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2250	
acctccacct cccagggtca agcgattctc gt	32
<210> 2251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2251	
acctccacct cccagggtca agcagttctc ct	32
<210> 2252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2252	
tcctccacct cccagggtca agcgattctc tt	32
<210> 2253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2253	
tgtagggtc ctccctgctc ccatgaggat at	32
<210> 2254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2254	
aagaaaaaca aggacttcct gggaggctgt gg	32
<210> 2255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2255	
gcctccacct cccagggtca agcaattctc ct	32
<210> 2256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2256	
tgaccagaa gagggaaaat taaacaatta aa	32
<210> 2257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2257	
tgctctctga gtagctggaa ttacaggcat gt	32
<210> 2258	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2258
 agcctctga gtagctggg ctacaggcgc ct 32
 <210> 2259
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2259
 tgaactgtgt agtgctcttc ttgccattt gc 32
 <210> 2260
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2260
 tcacgcctgt aaaccagca cttt 24
 <210> 2261
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2261
 gaggagggga gaggagaagg gaaatggagg tg 32
 <210> 2262
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2262
 caaagacaga gtctgtctt tttgtccag gc 32
 <210> 2263
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2263
 ttggagccc tcttgcttag ttgaaggagt tt 32
 <210> 2264
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2264
 gcgctgtcct tgccggaag tcaactgtga ag 32
 <210> 2265
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2265
 gctctgtcat ctaggctgga gtgcagtgg gt 32
 <210> 2266
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2266	
gtttgtcac ccaggctgga gtgcagtgg gt	32
<210> 2267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2267	
ggagggggca cagttggatt ctctccagt aa	32
<210> 2268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2268	
gttctgtggc cctggctgga gttcagtgg gt	32
<210> 2269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2269	
gagctgttcc cagggtgga gcaggtgtac cc	32
<210> 2270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2270	
cccggcctaa ccaggctgga gtgcagtgg gg	32
<210> 2271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2271	
aaaacaccaa gtgcctggaa tcagttgtt gt	32
<210> 2272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2272	
agagccggga ggcagaggga gtagtgaccg cc	32
<210> 2273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2273	
cctcagcaga tctgaagat ctctgtggac aa	32
<210> 2274	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2274	

tgacggagaa ggagagaaag agacgggaga ga	32
<210> 2275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2275	
gaggagggga gaggagagga aagtgggagg ag	32
<210> 2276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2276	
tggacttcac ccaggaggag tggggtcaac ta	32
<210> 2277	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2277	
tcatgcctgt aatcccagtg cttt	24
<210> 2278	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2278	
tcacacttgt aatccaaca cttt	24
<210> 2279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2279	
agagaaagaa agaaagaaag aaagggaaag at	32
<210> 2280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2280	
ccttttctgc agtcactcag ggaccagac tt	32
<210> 2281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2281	
gcatggctga gctcctggag acgagggcgg gc	32
<210> 2282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2282	
gggctacaga tgtctgctct ctggacccca cg	32
<210> 2283	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2283	
ttgagatgga gtttcgctct gttgccagg ct	32
<210> 2284	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2284	
ttgagacgga gtttcgctct gtcgccagg ct	32
<210> 2285	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2285	
gttaactggt tcctgctcac actccagaat ta	32
<210> 2286	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2286	
gaagagatat ccaggccagg tgcagtggct ca	32
<210> 2287	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2287	
tctctgttc ccaagcttga gggcagtgg gc	32
<210> 2288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2288	
cctgtgtgag ttctgtctc acagactcct ca	32
<210> 2289	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2289	
ccagcccaa gtggctttt caattaca	28
<210> 2290	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2290	
cctctctccc cagctgcctc ctcctctt	28
<210> 2291	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2291	
gccactcaca tctcacttt gctgccccac ca	32
<210> 2292	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2292	
gctcttttga gaggaggcct aa	22
<210> 2293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2293	
tcagggcatt agagagaatg agcctggtgg gt	32
<210> 2294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2294	
ctcgtcctag caacaggaga cctgacagat gc	32
<210> 2295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2295	
acccccagct ttcttggtg tgacacaaag gt	32
<210> 2296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2296	
tctcccttc tgcttgctct tctgttgcg gt	32
<210> 2297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2297	
taagaggtga tctctgggag ttataggcca tg	32
<210> 2298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2298	
gaccatgtgc tgccgccccaa cctgctctag tg	32
<210> 2299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2299	

aatttgggtt ttaacttta cagggtcagt tc	32
<210> 2300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2300	
gccaaatgag gcctactgat tacttgaggt gt	32
<210> 2301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2301	
ctggatgaac aacacactta ggccacactc ag	32
<210> 2302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2302	
ctgttgttc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 2303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2303	
ctctcgttc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 2304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2304	
acctggagag ggtagaaag aaccaacagc tg	32
<210> 2305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2305	
ctgacgaggc tggacttcct cgagtggcca ct	32
<210> 2306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2306	
gagcctggga ggaagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 2307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2307	
accgtgcagc ttggcctgg gcacagaccc tg	32
<210> 2308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2308
 gcaccatctg ttctccccag ggacctgctg ac 32
 <210> 2309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2309
 gtggaagatt caggagaaag aaaggagagg ct 32
 <210> 2310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2310
 tgggaaccag ttcttagcca ctggacact ga 32
 <210> 2311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2311
 gacagtgtga gctgtctcac ctcatcctg ct 32
 <210> 2312
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2312
 gtcacccagg ctggactgca atga 24
 <210> 2313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2313
 gccctgtcgc ctggctggag tggagtggca ca 32
 <210> 2314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2314
 tgctccgttg cctagctgga gtgcacgatc tc 32
 <210> 2315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2315
 acagaacagc ttctgtctca ttgaaccag ag 32
 <210> 2316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2316	
tactctagaa gagtagggaa aataatgctt gt	32
<210> 2317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2317	
agggacacct cccgggttca agcagttctc ct	32
<210> 2318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2318	
ctccctgtgc tgctttaga cagttcccat aa	32
<210> 2319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2319	
cacgccccta accctaacgg ggatcccagt cc	32
<210> 2320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2320	
tctctgggggt cctcttcaa ggatgtccac gg	32
<210> 2321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2321	
ctcttgctgc ccaggctgga gtgcaatggt gc	32
<210> 2322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2322	
ggctcatgcc tgtgaccta gcactttgcg ag	32
<210> 2323	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2323	
ggggcatgcc caggcagagt gacaggagag	30
<210> 2324	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2324	

actctgtcac ccaaggcgga gtgcagtgac ga	32
<210> 2325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2325	
agagcctgag tcactctccc caggagaccc ag	32
<210> 2326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2326	
aggactccca aaaccagaga caccaggagc ct	32
<210> 2327	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2327	
aggagaattg cctgaa	16
<210> 2328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2328	
gccctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 2329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2329	
gaacccttat aacttgga aa ctaactgaat gg	32
<210> 2330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2330	
gcctccacct cccgggttca atcaattctc ct	32
<210> 2331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2331	
gaacctgtaa ggcgagggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 2332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2332	
gaaacattcc ttctcccgga cagctggacc ca	32
<210> 2333	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2333
 ctggcctcaa gcaatcctct tgcctcggcc tc 32
 <210> 2334
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2334
 tcgagtgtgg tcaaaggaga gagtctttgt ca 32
 <210> 2335
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2335
 gacaagagtg gcactgtgg 19
 <210> 2336
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2336
 ggagtgccca ggatggagtg cagtggctat tc 32
 <210> 2337
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2337
 tgccagcctg cagctctcct gcttgacact ga 32
 <210> 2338
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2338
 ctctggcgcc caggctggag tacagtggca tg 32
 <210> 2339
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2339
 gttgcctgtc aaaggctgga gggcaggagg ag 32
 <210> 2340
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2340
 ctgggttca gcaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 2341
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2341	
actgagctga gtgctgccct ttattaa	28
<210> 2342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2342	
gagcccagga agttgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 2343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2343	
ttaccaggag gaagagaaag aggacaaaat ca	32
<210> 2344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2344	
cagagttcaa gcacattcct acctgcaggg ca	32
<210> 2345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2345	
ctggcttcaa gcgattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 2346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2346	
aatgccccca aaatatgcag accttgggga at	32
<210> 2347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2347	
catgcactcc ttctcccaa ggccagggca ga	32
<210> 2348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2348	
caaggacatt ggagagatag agtcactatt ac	32
<210> 2349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2349	

gggcctctct gccctggag tgcaggagcg aa	32
<210> 2350	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2350	
gtgtcccaca gtgtgcgct agtccctt	28
<210> 2351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2351	
ccttcttgcc caggctggag tgcaagggcg ca	32
<210> 2352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2352	
ctaaacttcc ctgaattggc ttagtcaatg cc	32
<210> 2353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2353	
tcacactgcc caggctggag catagtggca ag	32
<210> 2354	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2354	
tcacgcctgt aatcccagta ctt	23
<210> 2355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2355	
ggagaaagaa gagggtgagg aggcgacaga gg	32
<210> 2356	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2356	
cagggcctcg ccctccagcc c	21
<210> 2357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2357	
gaggcaagca agctctcttg ccgaggagcc ag	32
<210> 2358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2358
 ggaaggtggc cggctatgtc ccagaaaccg tc 32
 <210> 2359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2359
 ccgtgtgcca gatgagcttg tgatctggga ag 32
 <210> 2360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2360
 gctgtgttgt ccaggctgga gtgcaatggg gt 32
 <210> 2361
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2361
 ctgctggatg tgctgtgcag gt 22
 <210> 2362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2362
 gaacccggga ggccggagggt ccagtgagcc ga 32
 <210> 2363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2363
 ctactcggga ggctgaggca ggagaatcaa tc 32
 <210> 2364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2364
 cctgcacaca tccttatctt tgttacatat ga 32
 <210> 2365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2365
 agctccgcca tctgggtca agcgattctc ct 32
 <210> 2366
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2366	
ggcatgtcca taaggtctga caacagcttg cc	32
<210> 2367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2367	
gaacgtggga ggcggaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 2368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2368	
ctgggctcaa gcaatccacc cacctctgcc tc	32
<210> 2369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2369	
agcctoctga gtagctggga ttacagactc ca	32
<210> 2370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2370	
gccttgacct cctgggttcc ggtgattctc at	32
<210> 2371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2371	
ttaggatcca aagcttctct gctccttttg tt	32
<210> 2372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2372	
ctgggcttct ttctccccag agggccctct gc	32
<210> 2373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2373	
accgacgtgt ttctccccga ccgtggcttt gc	32
<210> 2374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2374	

tggggtcagc cctcgtcaca ctgcggcaca gg	32
<210> 2375	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2375	
gccatcacgt atccctgaa	19
<210> 2376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2376	
cagcaagtct gaagagtctc ccagaagccc tg	32
<210> 2377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2377	
aggctgaggt ttgggtggtg tgatctgtcc ta	32
<210> 2378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2378	
ctagcctcct caccaccatc tgatctatct tg	32
<210> 2379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2379	
ttgtcccaa caaggcccag gaaacagacc ct	32
<210> 2380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2380	
acctccgcct cctgggttca ggcaatttct ct	32
<210> 2381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2381	
cctcatgccc caggctggag cagctctcct ag	32
<210> 2382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2382	
actcacctgg ggctccatc ccagaagcgc ag	32
<210> 2383	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2383	
ttaagctaataaatataagaattcttttgg aa	32
<210> 2384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2384	
taagaagctctgtgtcgcgatgtggaaaaaat at	32
<210> 2385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2385	
cccttgcacccaggctgtagtgcgggtggcgc	32
<210> 2386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2386	
gtgctgctgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 2387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2387	
ctgggctcatgtgatcctcc caccctcagcc tc	32
<210> 2388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2388	
agcgagtgcc cagggtgaat caatggaaac cc	32
<210> 2389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2389	
ctctgtcacc caggctggag tgtgcagtgg cg	32
<210> 2390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2390	
atgaggcctc aatacttttc agtcttaatt gt	32
<210> 2391	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2391	
tactcactcc ttctccctct ttctggattt ta	32
<210> 2392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2392	
tagagaagaa gaggacaaaa caagggaaaa gc	32
<210> 2393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2393	
gggtggagga taacagggta gattcacttg tg	32
<210> 2394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2394	
aataaagttt aactggaaca cagcgggtca tg	32
<210> 2395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2395	
gggcctgaga tcttgagaga cagggtctca ct	32
<210> 2396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2396	
agaagtaagc cttggactgt agctgattat aa	32
<210> 2397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2397	
gctctgtctc ccaggctgga ggtcagtggc ac	32
<210> 2398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2398	
gagacaccag ttctgcctac aggagtgagt tt	32
<210> 2399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2399	

tgtaatggat caatttaaaa tattttattt ct	32
<210> 2400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2400	
gcctcctgag tagctgggac tacaagtgta ta	32
<210> 2401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2401	
ttgcattttt cctgttttaa caacggctgt gc	32
<210> 2402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2402	
tctctgttgc ccaggctaga gtgcactggt gg	32
<210> 2403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2403	
acctatgaaa agaagcgggg aaaacaacaa ca	32
<210> 2404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2404	
ctgggttcaa acaatttca tgctcagcc tc	32
<210> 2405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2405	
ggctcatacc tgttatacca gcacttggg ag	32
<210> 2406	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2406	
tgacacgatac tcagctcact gca	23
<210> 2407	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2407	
tcatgcctgt aatccaaca cttt	24
<210> 2408	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2408	
tcacacctgt aatcctagca t	21
<210> 2409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2409	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtgcac aa	32
<210> 2410	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2410	
aggagtgtctg agggctggag tgggtgggcc ct	32
<210> 2411	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2411	
tctgaatgtt tgtccccat ctaggattcc ag	32
<210> 2412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2412	
agcttgttcc caagaggata attottata ct	32
<210> 2413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2413	
ctcctggaga ctagctgggg ctatgggtg gc	32
<210> 2414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2414	
gtcctgtagc tgctgtgct ggctccactc ct	32
<210> 2415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2415	
ccttgactg tgctgctctc acagatcggt gt	32
<210> 2416	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2416	
ccacacacac aggcaccca	19
<210> 2417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2417	
gcgcagggga ggcaggcgga ggccatgggc ag	32
<210> 2418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2418	
gcatgaactg aacaggcttt cattccaca ga	32
<210> 2419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2419	
gcattaccac tgtagcaaa tatttcatga ta	32
<210> 2420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2420	
ctgcagcttc acttgctgga gtgccaagta ga	32
<210> 2421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2421	
acctctgctt cctgggtca aacaattctc at	32
<210> 2422	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2422	
tttgcccaa gtgttcct ctctccct	28
<210> 2423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2423	
tttgcatta ctgtatgtct tctgcctcca ca	32
<210> 2424	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2424	

aatgaggaag tgagtgttct tgg	24
<210> 2425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2425	
cagcaggaga gaggagaggg cagaacagga tc	32
<210> 2426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2426	
gggtctgtgc tgctgttact gttaaccatt ta	32
<210> 2427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2427	
tgctcatatc aatcctataa ggcacaggga ac	32
<210> 2428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2428	
taaaatgtct tcaaggcttc agtctcatat tt	32
<210> 2429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2429	
actccgtcat ccaagctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 2430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2430	
gctctgttgt ccaggctaga gtgcagtggg gt	32
<210> 2431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2431	
atccttcgga gtagctggga ttacaggcag gt	32
<210> 2432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2432	
aagagaggcc caggctgggg cagccctgag ag	32
<210> 2433	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2433	
gtccttgac attgggttc aaactcctct tc	32
<210> 2434	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2434	
ttcatcca gaggggctc atcagcaa	28
<210> 2435	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2435	
gctgcctca gctcgcctc atcagcta	28
<210> 2436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2436	
tctgtgctg aggctggagt gcagtgatgt ga	32
<210> 2437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2437	
tttctgtt ggctggctc ttaattgct tt	32
<210> 2438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2438	
aaaattgcaa caacacttta ctacctaacg ga	32
<210> 2439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2439	
agttgtctaa ccactgaaaa ctacctagcc ag	32
<210> 2440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2440	
atttatacac ttctccatt ttgtatcagg tg	32
<210> 2441	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2441	
tctagaaaac aaaatgaaag aaaacaaata tg	32
<210> 2442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2442	
actctgtcac tcaggctgga gtgcaatgac gt	32
<210> 2443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2443	
acagtgttg tgtccctgat tacttgagat ta	32
<210> 2444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2444	
ggaggctgcg cccctccagt tctgcctca ta	32
<210> 2445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2445	
agcccctctg cagatctcct ctggccactg ca	32
<210> 2446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2446	
agccggcccc tgctgtgct cgggcagctg ca	32
<210> 2447	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2447	
ggcagggggc gaagtgcagt gg	22
<210> 2448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2448	
cctttcatc aaggaggcgt ccttctcaga ca	32
<210> 2449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2449	

atggggacac cagtggttc aaactcctg at	32
<210> 2450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2450	
acactgttgc ccaggctgga gtgcagtgac gc	32
<210> 2451	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2451	
cagacgggct tctccaccc	20
<210> 2452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2452	
actctgtgc caggctggag tgcagtggtg tg	32
<210> 2453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2453	
cagtctaatt tgaggctggg tgcagtggt ca	32
<210> 2454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2454	
ctttctgcaa ccattcagac tgatctcggg ct	32
<210> 2455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2455	
tgaaccggg gacggaggtt gcagtgaacc ga	32
<210> 2456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2456	
gctactgcc caggtagtga tcagtgagag tt	32
<210> 2457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2457	
gctctgtcac caggctggag tgcagtggtg tg	32
<210> 2458	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2458	
caggcccacg atgctgcctc tcccgtagg	28
<210> 2459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2459	
agccaccctc ggagagtcca caacagcagc ca	32
<210> 2460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2460	
gaatccagga ggtggagcct gcagtgagcc aa	32
<210> 2461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2461	
caacacccaa caacaggaag aaatctcaaa at	32
<210> 2462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2462	
cccacaagca gagtaggaga atactctttt ct	32
<210> 2463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2463	
tcttaccaag agtgggcttt gtggaaacag ct	32
<210> 2464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2464	
ggcctaacaa caacaaaaat acttacaggt ca	32
<210> 2465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2465	
cctctgtctg cagctgctgc tgcctggacc ta	32
<210> 2466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2466	
aggaatgaaa gaggagaaga aacgcaacta cc	32
<210> 2467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2467	
atatatctac ccagactaga tgtagtattt tg	32
<210> 2468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2468	
taagtcttgc tgctgctcac tctttggggtc ca	32
<210> 2469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2469	
cagctgccat cgccgctaca ggcaccagtg cc	32
<210> 2470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2470	
aggaaaatgg gcagctgtct tctgcctaata gt	32
<210> 2471	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2471	
tggtgcatc tcagctcact gcag	24
<210> 2472	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2472	
tggcacgatc ttggctcact gcag	24
<210> 2473	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2473	
tggcgcaacc agctcactgc ag	22
<210> 2474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2474	

attctgtcgc ccaggctgga gtgtagtgac gc	32
<210> 2475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2475	
gcttatgcag aacatctctg tgaaacgctg ct	32
<210> 2476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2476	
accagctctg gggaaagcta ctgtgaacta gg	32
<210> 2477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2477	
ctctgtcacc catgctggtg tgcagtggcg tg	32
<210> 2478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2478	
gggtccttgc ccagtcagat ggtgtgccag tc	32
<210> 2479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2479	
actgtgtccc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 2480	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2480	
gcctgggttac tgaccttcc c	21
<210> 2481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2481	
gctgtactgc caggctgcga tgcgtgctgg cc	32
<210> 2482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2482	
cgggtgatta caggcaccag tgcagtgatg at	32
<210> 2483	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2483
 gaacctggga ggcggagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 2484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2484
 gaaactggga ggcaggggtt ggagtgagcc ag 32
 <210> 2485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2485
 gaaactggga ggcggagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 2486
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2486
 caagtcttgaggcaggag atcactgcct gc 32
 <210> 2487
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2487
 gaacccggga ggcggagctt gcagtgagct ga 32
 <210> 2488
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2488
 gaacccggga ggcggagctt gtagtgagcc ga 32
 <210> 2489
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2489
 gtcttaaact cctggcctca agcaatcctt ct 32
 <210> 2490
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2490
 tggcttcggg gtcgtgcctc tccctccc 28
 <210> 2491
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2491	
tccaacccaa gtgcctccag ctgacctctg gc	32
<210> 2492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2492	
agcctgccaa agtgctggga ttactggcgt ga	32
<210> 2493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2493	
tattgtgatg gaaaggctgt gtggaaattc at	32
<210> 2494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2494	
ggctcctcaa gggacttctt ggagagtagc gc	32
<210> 2495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2495	
tgaggaggaa gaggaggcga gggaatcaga aa	32
<210> 2496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2496	
tcaaaagaaa gaggagaaag gaagggaagc at	32
<210> 2497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2497	
ctgatctcaa gtgatctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 2498	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2498	
tcacgcctgt aatcctagca c	21
<210> 2499	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2499	

caggactctc cctactgcct gag	23
<210> 2500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2500	
ggcacgagga ggagaagagc aaagaaaagc ag	32
<210> 2501	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2501	
ctgccccagg aataggccag gaggggaaggc c	31
<210> 2502	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2502	
tcatgcctgt aatctcagca	20
<210> 2503	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2503	
tcatgcctgt aatcccagca	20
<210> 2504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2504	
ttaagctgc tgctgcatc acatttcact tt	32
<210> 2505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2505	
gccacctcca ggctggcttc agtctcccat cc	32
<210> 2506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2506	
gtgcatggtc tgtgctgcct tctgctggg tc	32
<210> 2507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2507	
caggacttg gaaacagtca ctgtgaaatg cg	32
<210> 2508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2508
 tgtcattcag aacacagcca ctgtgaaagt gc 32
 <210> 2509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2509
 atgtctgtgc tgctgtcacc aggcaccttt gt 32
 <210> 2510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2510
 caaactcaag ttatgtcata cctttggata cg 32
 <210> 2511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2511
 gagccccagg cctcgggata ccacagagaa ac 32
 <210> 2512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2512
 aggcgggata ctttcagctt tccatgtaac tg 32
 <210> 2513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2513
 ggcttgccca aaaggctgga gagggcaggg ag 32
 <210> 2514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2514
 gctctgtcgt cgaggctgga gtgtagtggt gc 32
 <210> 2515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2515
 ctggagttgc ccaggccctg tgagcaagtg gc 32
 <210> 2516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2516	
atctgcatag agctggtctc actgtggcgc ag	32
<210> 2517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2517	
ctctctcacc caggcctgaa gtgcagtggc at	32
<210> 2518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2518	
cgctttgtca ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 2519	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2519	
aggaagctaa gtgctgctgt ttctttaa	28
<210> 2520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2520	
atgagggagg caggcaatat gcagtgaaaa cc	32
<210> 2521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2521	
acacagggga ggcaggggaa gaggcaggag gg	32
<210> 2522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2522	
cggcagcaag acgactctc cggagccgcc ga	32
<210> 2523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2523	
acctccgcct cctgggttca agtgattctc gt	32
<210> 2524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2524	

cagctggagg ctgggagcgt tgggcttc tc	32
<210> 2525	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2525	
ctgtgtgcc caggctagag tgcagt	26
<210> 2526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2526	
aggatgtgga ccacctgcgg ccccatgggg tg	32
<210> 2527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2527	
tggcgggca gaggagaggg aggccgcgga at	32
<210> 2528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2528	
aaaaaggag agtgagaaag aggatgagag gg	32
<210> 2529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2529	
actctgtcac ccaggctgga atccagtggc ac	32
<210> 2530	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2530	
ggttctgag gggtgattg ggaca	25
<210> 2531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2531	
acaaatgttc agaattctca ccacctctg gt	32
<210> 2532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2532	
aagcatctgg gcctttctct tctcttgg cc	32
<210> 2533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2533
 cgatgaaatc caaagggtgaa tcttttggtt gg 32
 <210> 2534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2534
 cactgtcacc caggctggag tgcagtgtt ca 32
 <210> 2535
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2535
 ctgtgttgcc caggctggag tgcaat 26
 <210> 2536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2536
 ccaagatgga gttttgctct gtcacccagg ct 32
 <210> 2537
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2537
 tggcgcaatt tcagtcact gca 23
 <210> 2538
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2538
 tggcgtcatc tcagtcact gca 23
 <210> 2539
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2539
 atattgtcct agatgctgga gtgagattat at 32
 <210> 2540
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2540
 atgttcccag ttccaacaag ccaaatacca ga 32
 <210> 2541
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2541	
ctttcaccat gggcttcatt atctgtcag aa	32
<210> 2542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2542	
tctgtcacc caggctggag ttagtggtg tg	32
<210> 2543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2543	
tctttagaac agtggttctc aaacttagt ac	32
<210> 2544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2544	
gccctgcggg aggaccattc actgtgagaa aa	32
<210> 2545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2545	
gaaccggga ggcggagatt gcggtgagcc ga	32
<210> 2546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2546	
gaaccagga ggtggaggtt gcagtgagct gg	32
<210> 2547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2547	
ggaccggga ggcggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 2548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2548	
caaatccaa gtgtgacac agccatctg tc	32
<210> 2549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2549	

gaacccagga ggcgagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 2550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2550	
gaacccggga ggtggagggt gcgatgagct ga	32
<210> 2551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2551	
acctccacct cccagggtca agtgattctt ct	32
<210> 2552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2552	
acctctcct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 2553	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2553	
caaatcccaa gtgtgacac agccatct	28
<210> 2554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2554	
cagactgata ccacctccac cgctgagcag tg	32
<210> 2555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2555	
agatgatgtt gaacctgctc ctggacctc tg	32
<210> 2556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2556	
ttgagctcaa gcaatccacc tgctcaacc tc	32
<210> 2557	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2557	
ctgtgtcca ggctggagtg cagt	24
<210> 2558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2558
 agactccga gtggctggga ttacaggcgc cc 32
 <210> 2559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2559
 agctctggcc aaagcgcgta ccaccttca tc 32
 <210> 2560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2560
 ctgcctctg cagtgtgctg cctacacctc ca 32
 <210> 2561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2561
 gtttctcagc ggccatagatg cctcttggtc tg 32
 <210> 2562
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2562
 taatttcaca tgtagtatag gagcttctga 30
 <210> 2563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2563
 gccctctcgc caggctggag tgtagtggca ca 32
 <210> 2564
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2564
 ctgtcgtcca ggtagagt caat 24
 <210> 2565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2565
 gttaaataat ctgcctaaaa tatttagaa at 32
 <210> 2566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2566	
tgttgccca tctctctta gtggaacttt ag	32
<210> 2567	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2567	
gtcaccagg ctggagtga at	22
<210> 2568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2568	
ccttcctgcc aaggctggag gccgccaggt gt	32
<210> 2569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2569	
caaagttgaa gggacaaggc actgtgaggg ga	32
<210> 2570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2570	
tattaagtgc agcttgacat tatgtttat tt	32
<210> 2571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2571	
aaatttgcc caggctggata aatgtgtaca tg	32
<210> 2572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2572	
ttctgtcacc caggctggag tccaatgggg cg	32
<210> 2573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2573	
acccttgcc caggcaagga aagacagcag tg	32
<210> 2574	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2574	

cccagatctc atcctgcctc atoctgag	28
<210> 2575	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2575	
atgattggaa gtgctgccta cgtcttct	28
<210> 2576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2576	
caacccggga ggcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 2577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2577	
tgaggacgtg gtgacttct gaacatcagc tt	32
<210> 2578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2578	
gacacctgga atgggagctt gtaacttta ca	32
<210> 2579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2579	
actgtgtcaa caacaggaaa ctattgtat tt	32
<210> 2580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2580	
ggagtctgta ccaagctgct tctggatgac ca	32
<210> 2581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2581	
gtgacgatgg gaagacatgg aaaacaagga ga	32
<210> 2582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2582	
aaagacggaa agaaagaaag aaaacgagcg cg	32
<210> 2583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2583
 tctgagaagc catttcaaag ttgctgataa ct 32
 <210> 2584
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2584
 cacacctgta atcccagcac tt 23
 <210> 2585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2585
 aacataattt cagttatcag aagccattcc at 32
 <210> 2586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2586
 cgagaaccag cggagaaaaag aaaaagcaac gt 32
 <210> 2587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2587
 gctaaacggt tgttcccat ctctgtgcct cc 32
 <210> 2588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2588
 caaagggtgt ggagagcagc ttgggttct gt 32
 <210> 2589
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2589
 tcacgcctgt aatcccatca tt 23
 <210> 2590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2590
 ctccaggagc catcctggaa ttctgacct tg 32
 <210> 2591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2591	
taagggcagc tttataggt tccacatgta ag	32
<210> 2592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2592	
acagcctctg cagggcctgc tcttgctcc ca	32
<210> 2593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2593	
agccgggtgc tgctgctcct gctgctgctg cc	32
<210> 2594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2594	
tatttgactg tatttgaga cagggctctt ac	32
<210> 2595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2595	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtgaca tg	32
<210> 2596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2596	
accttgtcac ccaggctaga gtgcagtggc ac	32
<210> 2597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2597	
aactaggata cttctactt ttctagcta ca	32
<210> 2598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2598	
gtcccagtgc tgctgcagct ctgagcattc cc	32
<210> 2599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2599	

tgagcctgca cagagccagg tgcaatgggc ag	32
<210> 2600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2600	
ctctgttgcc caggctggaa tgcagtggca ca	32
<210> 2601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2601	
taacactgaa caaaggcttc actgtcctc at	32
<210> 2602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2602	
ttactcggga ggctgaggca ggagaatcac tt	32
<210> 2603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2603	
gaacctagga ggctgaggct gcagtgagcc aa	32
<210> 2604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2604	
ctctgtcacc caggctggaa tgcagtggca tg	32
<210> 2605	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2605	
tgactttat atactgctc atcttgat	28
<210> 2606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2606	
aagaccaggg aggcccttaa gaaaatatag ca	32
<210> 2607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2607	
ttgttaggga ggcatgatt tggtagatc tt	32
<210> 2608	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2608
 gtaaagactg ggatggttgt gtggaaaact tt 32
 <210> 2609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2609
 tggatgatgta ccactcccga gaatattccc at 32
 <210> 2610
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2610
 acctctgcct gccgggttca agcagttctc ct 32
 <210> 2611
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2611
 tcacacctgt aatctcagca c 21
 <210> 2612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2612
 ggaggaggaa gaggaaaaca agacaaacag cc 32
 <210> 2613
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2613
 caaaacggaa gaggagaaac tcaatacaaa ga 32
 <210> 2614
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2614
 cttgttgcc caggctgggg tgcagtggca cg 32
 <210> 2615
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2615
 cttgttgcc caggctggag tgcagtagca cg 32
 <210> 2616
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2616	
caccactatc tctgttccat ctgggcttat at	32
<210> 2617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2617	
actttgttgc ccagaggatg tgcagttgtc at	32
<210> 2618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2618	
gagctagggc tgctgcttct gctccagccc ct	32
<210> 2619	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2619	
ggcaaattgtg atgtgctccc	20
<210> 2620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2620	
ttgcacagtc ggctgggcgg tgcaatggcg ga	32
<210> 2621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2621	
ctgattttac ctgaaaatgg tagtagttta ca	32
<210> 2622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2622	
taaatctggc tgtattcagt agcaatacaa ga	32
<210> 2623	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2623	
tcctcctcgt ttgctgcctc ctctcct	28
<210> 2624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2624	

ctgtgttgcc caggctagag tgcagcagtg ac	32
<210> 2625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2625	
ttctgtcacc caggctgggg tgcagtggcg tg	32
<210> 2626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2626	
gaaacgcagg agtccttctt ggtagccagc tc	32
<210> 2627	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2627	
ataggaaact gaaactctgt gga	23
<210> 2628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2628	
atttgtggag gatgagaaag atgaagaaga ca	32
<210> 2629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2629	
tctggtcctg cagatgtgta gcactttgta gt	32
<210> 2630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2630	
tctgcatagt ttctttctt tccttcatag at	32
<210> 2631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2631	
gggccctctg cagcccatcc ttctctccg tc	32
<210> 2632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2632	
ctaggaactg cctcagtgtc ttgccagaa aa	32
<210> 2633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2633
 cctgccccagc cctcgtcacc acagggactc ct 32
 <210> 2634
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2634
 gccatcttca cccagaa 17
 <210> 2635
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2635
 catttgtcag cccttgccaa a 21
 <210> 2636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2636
 ccagagaggc tgctgctcat tgagctgcac tc 32
 <210> 2637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2637
 tggccctgct gtggctcccc agctccagtc gg 32
 <210> 2638
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2638
 tcttggttct agctgctcac atgtacaaat ca 32
 <210> 2639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2639
 gcccaggctg gagtatagta gtgcagtgggt gt 32
 <210> 2640
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2640
 ccaacatggc gaaaacccat c 21
 <210> 2641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2641	
tgtctgagac tctggcttat tccaggttgg ct	32
<210> 2642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2642	
cagtaagcat ccattccatt gatattcgct aa	32
<210> 2643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2643	
ggcttcttgc ccaggttca aagctgaagt ac	32
<210> 2644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2644	
cctctattgc ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 2645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2645	
ttctgtccc gaggccggag tgcaatggcg tg	32
<210> 2646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2646	
aatctaccca ataattgcaa catggttctt tg	32
<210> 2647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2647	
aaacaatgaa ttctcaaca gggaaaacag ct	32
<210> 2648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2648	
gctctgtcgc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 2649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2649	

tactctogcc caggctagag tgcagtggca tg	32
<210> 2650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2650	
actctgtcac caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 2651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2651	
ataactgcca gtgcccttc acagctgatt at	32
<210> 2652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2652	
tggcggcggc ggcagaggcg gcgggaggat ga	32
<210> 2653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2653	
agactagagg gagtgggggt gcagtggctg cc	32
<210> 2654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2654	
tcccctaac attacttgt agttattaat cc	32
<210> 2655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2655	
gcctccgctt ccctgggtca agcgatttc tt	32
<210> 2656	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2656	
caggagaatt aggagagagt g	21
<210> 2657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2657	
aggctgggg tagagtggg agtgggcttc tt	32
<210> 2658	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2658	
aggagggggt tagagagtct gtttgattg at	32
<210> 2659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2659	
tcccctccgt aggagctcac agtctagatt ag	32
<210> 2660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2660	
tctgtgcagc ttctgagcgg tagactcacc ct	32
<210> 2661	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2661	
taaggcctga tctccaggag gggtagggga ga	32
<210> 2662	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2662	
tctgtcgcc caggctgtag tgcagtggta ca	32
<210> 2663	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2663	
ctgtgtcaca caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 2664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2664	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggta tg	32
<210> 2665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2665	
ctgcaggtct caaaggtggg atttggcgag gg	32
<210> 2666	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2666	
ggcacacgca cctgctctcc	20
<210> 2667	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2667	
ggcaaatgcc caacctcc	18
<210> 2668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2668	
ttagatgga gttctttt gccaggctg ga	32
<210> 2669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2669	
cgagatggga gttcactct tattgccag gc	32
<210> 2670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2670	
ttctgtgtg cgcctccc agctccagcc ct	32
<210> 2671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2671	
ctggcacgga gagggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 2672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2672	
gtaacatgt attggcttat cgttttatc tc	32
<210> 2673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2673	
cctaagtatc aacttagccg tactttgaac tc	32
<210> 2674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2674	

ctctgtcacc cagactggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 2675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2675	
tatgaaccca ttggttagag tgcagtggct tc	32
<210> 2676	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2676	
agcaaagatg acagtgtctgc ag	22
<210> 2677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2677	
gcttcacccat cctgggtcaa gcagtgttcc tt	32
<210> 2678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2678	
aagggcagga ggcagcaggt gcaccaggag ca	32
<210> 2679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2679	
gaacctggga ggcggaggct gcagtgagct gg	32
<210> 2680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2680	
acctctgcct cacgggttca agcaattctc ct	32
<210> 2681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2681	
ggaggaggaa gaggaggagg aggaagggag ca	32
<210> 2682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2682	
cggcggggag gaggagaagg aggagggtgg cg	32
<210> 2683	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2683
 agcctcccga gtagctggga ttacaggagc gt 32
 <210> 2684
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2684
 aggagagccc tctgctgctt tccaacacac aa 32
 <210> 2685
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2685
 gaccatctgc cagcttctct cgttccgtcg at 32
 <210> 2686
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2686
 agggcgctctc atctccccac aggcattctgc tg 32
 <210> 2687
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2687
 ccgagggttc gcccgccctt ggttttcctt ac 32
 <210> 2688
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2688
 gagatggagc cagcaggctg gtagcctggc ag 32
 <210> 2689
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2689
 ggtctccaga acccctttg 19
 <210> 2690
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2690
 tagtggtgaa ctcagataac aaacttcctt tc 32
 <210> 2691
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2691	
tctggcttgc ccaggctgga gtgcggtggc ta	32
<210> 2692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2692	
gctctgtctgc ccaggctgga atgcagtggg gc	32
<210> 2693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2693	
ctctgtctgct cgcgctggag tgcagtggca tg	32
<210> 2694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2694	
ttttggcac catagtagaa catggttgct tt	32
<210> 2695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2695	
atctttgttg gcgatctgag tgcagtgtgg ca	32
<210> 2696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2696	
gccccagact gtgcccttac gagtcatct ct	32
<210> 2697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2697	
gaattcagga ggcggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 2698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2698	
ctctgtctcc caggctggag tgcagtgaca ca	32
<210> 2699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2699	

caccaacact ggacgccttc ccatgaaaaa tt	32
<210> 2700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2700	
aagtcaggac atcagtctga ttaaaggtgg tg	32
<210> 2701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2701	
tcagctcaac atcttctggt agttatagct gc	32
<210> 2702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2702	
agagcctgta ccaccaatgt ttcaagagga gc	32
<210> 2703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2703	
tcaggctcaa gcgattctcc cacctcagcc at	32
<210> 2704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2704	
gttggccagg ctgttctgcc cacctcaccc tc	32
<210> 2705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2705	
ccaggctcaa gccatcttcc cacctcagcc tg	32
<210> 2706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2706	
ccaggccatc atctccccac ctctcctccc ct	32
<210> 2707	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2707	
tcatgcctgt aatccctgca cttt	24
<210> 2708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2708
 ggagaagagt gaggagaaag gaaactcaag tc 32
 <210> 2709
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2709
 gtcgccaag ctagagtga gtg 23
 <210> 2710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2710
 tggcctctgc agggagcttc gtagaggta gg 32
 <210> 2711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2711
 gcggctgctg ccctccctct tctgcctccc ct 32
 <210> 2712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2712
 tttagatgga gttttactct tgttgcccag gc 32
 <210> 2713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2713
 tttagacgga gtttactct tgttgcccag gc 32
 <210> 2714
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2714
 gccaccact cagcccagaa 20
 <210> 2715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2715
 aggggcccag ttctcagcag cagacactct gt 32
 <210> 2716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2716	
aaactttgta acttttgta ctgtgaattc aa	32
<210> 2717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2717	
tcaggcccag aacttgccct ccagtggacc tt	32
<210> 2718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2718	
ccgtttgtcg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 2719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2719	
gactgttgca ccaggctgag aaagcagcaa ta	32
<210> 2720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2720	
agaggctctgc ccagggtggg agcagtgtca ct	32
<210> 2721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2721	
gaacacggga ggcagaggtt gcagtgagca ga	32
<210> 2722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2722	
ccctgttgcc caggctacag tgcaatggca tg	32
<210> 2723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2723	
ttgtttgcat ttatgaatct tgctgccttt ta	32
<210> 2724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2724	

agctccgcct cctgggttca cgtgattctc at	32
<210> 2725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2725	
caggacccaa gtgtgaacaa cactcagccc gc	32
<210> 2726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2726	
gaacctggca ggtggagggt gcagtgagtg ga	32
<210> 2727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2727	
agcccagtg cacttagccc ctgggacaat ga	32
<210> 2728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2728	
gctgtgtcgc ccagactgga gtgcagtggt gg	32
<210> 2729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2729	
ctctgttac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 2730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2730	
cctaagaagt cacatgaaca tattcacat tt	32
<210> 2731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2731	
tccgggccca cctgcgggtg cacctaaat cg	32
<210> 2732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2732	
cagcccagga ggtggagggt gcagtgagcg ga	32
<210> 2733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2733
 cactcttcac tcaggctgca gtgcagtggc gc 32
 <210> 2734
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2734
 aactgttcgg ctactggaca 20
 <210> 2735
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2735
 tgagcgtact gtaactggag a 21
 <210> 2736
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2736
 cccggagccc cgcagctcgg gca 23
 <210> 2737
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2737
 accaaaggag ctcagttttc aaactttaat gg 32
 <210> 2738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2738
 actctgctgc ccaggctgga gtacagtggc ac 32
 <210> 2739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2739
 aggcgcattc gcccttcta gttgcagca at 32
 <210> 2740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2740
 gccctgggct gcaggagggt gcggcggccg cg 32
 <210> 2741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2741
 actgaagcca caggctggg gccatgttct ct 32
 <210> 2742
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2742
 cccagagcct tgtttggccc tgatctctga ct 32
 <210> 2743
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2743
 aaatgccatt ggatagaagg ggactgttct tc 32
 <210> 2744
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2744
 ccaaaacatt tccaacacag aacttcatt ca 32
 <210> 2745
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2745
 ggtgtcctaa ggagactcct ggaagctgaa tg 32
 <210> 2746
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2746
 acagcccccg tgggcatgga ccaccttat tt 32
 <210> 2747
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2747
 gtgggtctct gcggcactct tctgcctggt ga 32
 <210> 2748
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2748
 tgaggacatc agggccacct ctggaccct tg 32
 <210> 2749
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2749

ctgcctagg gggcagaggg tgcagtggca gt	32
<210> 2750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2750	
atggctgtga cggataaggg gtgtggggtg cg	32
<210> 2751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2751	
tgctctgcg caggatgga gtgcagtggc at	32
<210> 2752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2752	
ccgggtcaa gcaattctgt ctcagcctcc cg	32
<210> 2753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2753	
gttgtgcct ggattccag atcatgtgac ag	32
<210> 2754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2754	
gtgctgttc ctggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 2755	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2755	
caggaccga gcctccagcc t	21
<210> 2756	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2756	
cgtcgcccaa gctggagtac agtgg	25
<210> 2757	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2757	
gtgcctacct ctggtctaga ga	22
<210> 2758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2758
 atgctgttgc ccaggctgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 2759
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2759
 gatggatcaa gtgctgttac agctcatg 28
 <210> 2760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2760
 cttcttcagg cttcttagct gctgctatcc at 32
 <210> 2761
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2761
 agacctagcc caggcttggg ggccagctgg ag 32
 <210> 2762
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2762
 gcaggagaga ctgagcag 18
 <210> 2763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2763
 cgagctggag gaggagaagt aagcggtggg gg 32
 <210> 2764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2764
 gctcagaagt cacctcctca gtgcagttag cc 32
 <210> 2765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2765
 cagggagcac tgctgctcca tgctccattc tc 32
 <210> 2766
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2766	
cccggccctc aagggacgct gctctggggcc gg	32
<210> 2767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2767	
ctatcctcat ctctccccag atgtgactac tg	32
<210> 2768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2768	
aaaatagtgg tgctctttc tgatctctag tg	32
<210> 2769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2769	
tcttggtgct gaggctggag tgcagtggca cc	32
<210> 2770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2770	
ctcgagtaga tcttgaaatc ctacatttct at	32
<210> 2771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2771	
gtgggctgcc caggatgcgg tgcgtgcttc tg	32
<210> 2772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2772	
gggagaaaag gaggagaaca ggagacgaga ag	32
<210> 2773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2773	
gaacccggga ggtggagggt gcagtgaacc aa	32
<210> 2774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2774	

ttgcatggga ggcaggtggg gcttggatca gt	32
<210> 2775	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2775	
gccagtttgt tctctcagaa cccaga	26
<210> 2776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2776	
agcgtgcgtc cgttcgaca ggcagcggga gg	32
<210> 2777	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2777	
gtcgcccagg ctggagtga gtag	24
<210> 2778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2778	
ccgggtcaa gcaattctcc tgccttagcc tc	32
<210> 2779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2779	
gggtgaacag gaaatgcctt gtggaaacag ga	32
<210> 2780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2780	
ggacctggga ggcggagctt gcagtgaact ga	32
<210> 2781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2781	
tcagtcgctc tgtttctct ttctctgcc ct	32
<210> 2782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2782	
atggggcttc ttctccctt cttccttcc cc	32
<210> 2783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2783
 ctgggttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 2784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2784
 gagtccagga ggtcgaggct gcagtgagcc aa 32
 <210> 2785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2785
 ttagcctctg cttcaagctt agcaatatat tc 32
 <210> 2786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2786
 ctctctgcc caggggctag agagcagtct cc 32
 <210> 2787
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2787
 tgtgtctggg atccagggca atgtgaattt tc 32
 <210> 2788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2788
 catcccccaa gtgcctcacc agtccccag ac 32
 <210> 2789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2789
 gaaccaggga ggcggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 2790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2790
 cacctgcca aaaccaaag cagcatcttc cc 32
 <210> 2791
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2791	
tcatttctgc cagcttctta tggctctgag gc	32
<210> 2792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2792	
gtaggtggag aggtggaaag aaaagacaaa tg	32
<210> 2793	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2793	
gggccacggg ctgcgaggca ct	22
<210> 2794	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2794	
ggcatgatct cagctactg ca	22
<210> 2795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2795	
agggaggtcc tggccgtcca cagggtcggc cc	32
<210> 2796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2796	
cgtgtcgggt ccattccatt tcatttctg ca	32
<210> 2797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2797	
gaagaggaga ggcagagagg gcgcggggac cg	32
<210> 2798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2798	
aactctgtc caggctggag gaggcagtc gt	32
<210> 2799	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2799	

gcctggacct cctccttcc tc	22
<210> 2800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2800	
ctgggtttga gcaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 2801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2801	
tgagcgctgg caagacctca atgtgatcaa ca	32
<210> 2802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2802	
acctctgtct tccaggttca agcaattctg cc	32
<210> 2803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2803	
ttgagacgga gttccctct tgtgcccgg gc	32
<210> 2804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2804	
gtgcggcagc tgctgctcag gtgccatgcc ct	32
<210> 2805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2805	
tgtagtagct gcactagggt attcttgag cg	32
<210> 2806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2806	
cgtatctgca gaatgggcca ctgtaggggt tg	32
<210> 2807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2807	
tactgggaaa ggcagagggt ggagggaaga tt	32
<210> 2808	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2808	
ctctttcgcc caggatggag tgcagtggcg cg	32
<210> 2809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2809	
cagggaaatg ggcctcttc actgtgatct cc	32
<210> 2810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2810	
gagctgactg aggggaagatg caccttgatc tc	32
<210> 2811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2811	
agctacaagc acgcactgaa gcactttact ga	32
<210> 2812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2812	
gagctcagga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 2813	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2813	
tgtgggtgaa gagagaggg	19
<210> 2814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2814	
agcgggtggc agacgtggaa atggtgggga ga	32
<210> 2815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2815	
cgccccacgc ttctcccgct ccggggccccg ca	32
<210> 2816	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2816	
ccatcattaa caccaagaa	19
<210> 2817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2817	
tgaacccctc cccatgaaca caagggttt at	32
<210> 2818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2818	
aggtgtatgc agggccctct tctgccttag cg	32
<210> 2819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2819	
aatgcatca ccttgaaaa tattcacat at	32
<210> 2820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2820	
agcctcccga gtagctggga ttacgggcat at	32
<210> 2821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2821	
acctccgcct gctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 2822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2822	
gaaccaaga ggcagagggt gcagtgaact ga	32
<210> 2823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2823	
agcctcccga gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 2824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2824	

agcctctcga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 2825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2825	
agcctctcga gtagctggga ttacagggtgc ct	32
<210> 2826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2826	
accgcccagc ttctccctga gggcccacca gc	32
<210> 2827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2827	
cctgttctt gtaattctcc cactgttctc ag	32
<210> 2828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2828	
attaccagtc attaaagtcc agtattacta ag	32
<210> 2829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2829	
gttgtgtgag cctcttcagg ggttcacca gc	32
<210> 2830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2830	
cgtgggccgc cagatctgca ccaccttoga gc	32
<210> 2831	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2831	
gtggggagaa agaggga	17
<210> 2832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2832	
ccctagacct ccattcactc tgtttctctt ct	32
<210> 2833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2833
 gaacctggga ggtggagatt gcagtgagtc aa 32
 <210> 2834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2834
 aggaggcgga ggcagaggct gcagtgaccc aa 32
 <210> 2835
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2835
 gaaccagga ggcggagatt gcagtgagct ga 32
 <210> 2836
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2836
 ctcaaactgt atgcctgctc cagcctggac tg 32
 <210> 2837
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2837
 taagacccaa gtgcctcctg ctgtttcc 28
 <210> 2838
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2838
 aacctggga ggcagagggt gcagtgagtc ga 32
 <210> 2839
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2839
 tatttgaggt taggtgtggc cttgacctta cc 32
 <210> 2840
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2840
 ggctcccca agtgctggga ttataggcat ga 32
 <210> 2841
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2841	
caattcctga gtagggcctt gcttgagttc tt	32
<210> 2842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2842	
cacctcaagc cctattcaca ggcaccagga aa	32
<210> 2843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2843	
ggctccttct ctctcccat ctgctaccag ag	32
<210> 2844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2844	
gcagatagac ttgaggacag aaaacaaaaa ca	32
<210> 2845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2845	
ctctgtcgcc caggctggaa tgcagttgtg ag	32
<210> 2846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2846	
gctctgtctc ccaggctgga gtgcaggctt gg	32
<210> 2847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2847	
atcttcagc ttctgcaga actttaggtc ag	32
<210> 2848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2848	
gtgctcttaa ccttctgagt gctgctagcc ca	32
<210> 2849	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2849	

ctctgtcacc caggctggag tgcagtgca ca	32
<210> 2850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2850	
tttcctttg ctacttgaat agcaataaaa gc	32
<210> 2851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2851	
aaacccggga ggcagagggt gcagtgacct aa	32
<210> 2852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2852	
ctgaactga ggcagaggct acagtgagtg ga	32
<210> 2853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2853	
gaggccagga gttgaggct gcagtgagtt at	32
<210> 2854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2854	
tctgcccga gtggaccag cggcaaaggt ga	32
<210> 2855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2855	
tggaaggca agatgcccga caacagcact gc	32
<210> 2856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2856	
ctctgtctga ggaggagact gcagtgagct ga	32
<210> 2857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2857	
ctctggcat aaggaacccc cacggtgcgt gg	32
<210> 2858	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2858	
agcctctcga gtagctggga ttataggcgt cc	32
<210> 2859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2859	
gatgtccctg gaacaggaac tcgcctgacc ct	32
<210> 2860	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2860	
gacacacatc cgtgacacag cct	23
<210> 2861	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2861	
ctgctgcccc ggctggagtg cagt	24
<210> 2862	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2862	
tcacgcctgt aatcgcagca cttt	24
<210> 2863	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2863	
tagcatgcgc ccgggggtga caacagctgg ac	32
<210> 2864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2864	
tctccctgca tctgaatga tgcttagtca ga	32
<210> 2865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2865	
tgactgttgc ccaagctgga atgcagtggc ac	32
<210> 2866	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2866	
cataatgcct ttgagattct tctgcttgta tc	32
<210> 2867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2867	
cctcagcaga gccgcttcct ggtgctacgc ag	32
<210> 2868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2868	
ttctgggta cctctggta gcacttcta ct	32
<210> 2869	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2869	
cagagaaggg tccagctc	18
<210> 2870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2870	
ttgagacaga gtttactct tgtgcccag gc	32
<210> 2871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2871	
ttgagatgga gtttgctct tgtgcccag gc	32
<210> 2872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2872	
tcatgagttc caagtgaaa catggttg ca	32
<210> 2873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2873	
gcagcaagcc caggcggcgg tggaaaggct gg	32
<210> 2874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2874	

ttcaaggga gctcctggag ttgacagtag ca	32
<210> 2875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2875	
ggactctctc acacaggaaa cttccctata ct	32
<210> 2876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2876	
tgctgtggga ggcagtagct ggagatgggg gc	32
<210> 2877	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2877	
cagaggagct ctccagccc	19
<210> 2878	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2878	
cccggagccc ccgcatatca gca	23
<210> 2879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2879	
cttcggcagc cttaggaac ccagaaagta gt	32
<210> 2880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2880	
catatagtca gtgaagtaaa tattttaaag ga	32
<210> 2881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2881	
gggcccacaa agtcaaggct gcagtgagct gt	32
<210> 2882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2882	
ctctgtagcc cagtctggag tgcagtggta ca	32
<210> 2883	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2883
 gctctgtcac ccagtctgga gtgcagtggc aa 32
 <210> 2884
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2884
 tcacacctgt aatcccagca cttt 24
 <210> 2885
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2885
 gatgaggaaa ctaaggctcc tagg 24
 <210> 2886
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2886
 actcaggctcc ccagactgca gtgagctgac ct 32
 <210> 2887
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2887
 ttttgatgga gtttcaactat ttgcccagg ct 32
 <210> 2888
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2888
 tacctgactc aaggagtgtc tggagcacct cc 32
 <210> 2889
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2889
 gtatatattga ggacagcatc ttgctagaga aa 32
 <210> 2890
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2890
 gcacttaata cctgcaatgt ttgctactgt ac 32
 <210> 2891
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 2891	
cctcttaatg cctttgctag tgcagtgtat tt	32
<210> 2892	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2892	
tttggcccaa gtgtggcccc attagcga	28
<210> 2893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2893	
cttcctggga ggcaggtgtg ggtgaccggg gc	32
<210> 2894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2894	
ctctgtcgcc caggctggcg tgaagtggcg ca	32
<210> 2895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2895	
ttgtgagatg aatacttct gagaaacttg ac	32
<210> 2896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2896	
gtcttgaact cctggactca agcaatcccc cc	32
<210> 2897	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2897	
agcgactcac cagttgcctc atctttcc	28
<210> 2898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2898	
ggtcttctga gtagctggga ctacagggcat gc	32
<210> 2899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2899	

atgtcccaaa caagattgct taataaattg tg	32
<210> 2900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2900	
ggcagtgacc tactctgctc cccagaggct cc	32
<210> 2901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2901	
tgagatggaa gaggaggagg aggaggagct gg	32
<210> 2902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2902	
ctctccatct acaaagttgc agtattatgc aa	32
<210> 2903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2903	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcat ac	32
<210> 2904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2904	
atcagaagcc caaggggtac attattgct tt	32
<210> 2905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2905	
tactcagtgt cagacatcta caggaaagaa ac	32
<210> 2906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2906	
acaaggtggg tctcctgggt aagggaagca ag	32
<210> 2907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2907	
tctgttgcc caggctggag tgcaatagca tg	32
<210> 2908	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2908	
gaagtaaag ttctgagtg agttactaga at	32
<210> 2909	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2909	
accggtctac atgcacccc caccaccacc cc	32
<210> 2910	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2910	
agtggcaca gtgctgttc tatcacta	28
<210> 2911	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2911	
catcgagggt gggcggggt gcagtgactg gt	32
<210> 2912	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2912	
ctcagccctc ccagccact tctgcctgtt tt	32
<210> 2913	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2913	
gggaaactga gcttcttct tctgcactgg gg	32
<210> 2914	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2914	
agcgcttcag caaccgctc cacctcctcc ag	32
<210> 2915	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2915	
ttacctgctg ggacctgctc ccagagacct tg	32
<210> 2916	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2916	
gctcacctgg ggctccatc ccagaagcgc ag	32
<210> 2917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2917	
caacgtctc aaggatgccg tagccgtcaa ga	32
<210> 2918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2918	
tattaatgga gttattgcta ttttgctgt ga	32
<210> 2919	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2919	
aaggttgtgt agctgtgtca tg	22
<210> 2920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2920	
gaaggagatg attcttcaa gggacacagg ca	32
<210> 2921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2921	
agcccaggga ggtaaggct gcagtgagca at	32
<210> 2922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2922	
atctgtgcc caggctggag tgcagtggag ca	32
<210> 2923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2923	
cccttctgc ccaggctgga gtgcaagggc gc	32
<210> 2924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2924	

agccccagga ggtcgaggct gcagtgagcc at	32
<210> 2925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2925	
gagactggga ggcagagggt gcagtgacc ga	32
<210> 2926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2926	
ttaggggag ggcagaggcc tgcagtttg ct	32
<210> 2927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2927	
agcctctga gtagctggga ctacaggcac gc	32
<210> 2928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2928	
ttgaatgctg cttctgctc cctccatgga cc	32
<210> 2929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2929	
gcctcaaact cctgggctca agcaatcctc cc	32
<210> 2930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2930	
tctcagagt tccaagcagg gaaacattac tg	32
<210> 2931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2931	
aaaagttaat ttgggctga gtgcagtggc tt	32
<210> 2932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2932	
cctgccaggc ctgctggcc ttaggttgt cc	32
<210> 2933	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2933	
cacatccac ctacagacta ccaccttcg ag	32
<210> 2934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2934	
attccatgtt ttctcccat ctgcctata ta	32
<210> 2935	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2935	
gcccctgccc tgagg	15
<210> 2936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2936	
gaacctggga ggcagagggt gcaatgagcc aa	32
<210> 2937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2937	
gaacctgaga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 2938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2938	
gaatgggaaa gacagagggt acagaggagc cg	32
<210> 2939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2939	
ggaagcccat tcctcccat cagttggcct ct	32
<210> 2940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2940	
gagagtagaa gagaagggag caacttatcc tt	32
<210> 2941	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2941	
cagtgcagcc tcgacttct gggatccagc ga	32
<210> 2942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2942	
gaggtaaaag agacatctgc agtgtgacag aa	32
<210> 2943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2943	
agtctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 2944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2944	
gagcccggga ggcagagggt gcagtgagcc gt	32
<210> 2945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2945	
gggctctggg ggcagagggt gcaggaatgg tg	32
<210> 2946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2946	
gccacacttc aaactacttt gctgctaata tt	32
<210> 2947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2947	
acatagccca ttgcccttaa tgatggttc tt	32
<210> 2948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2948	
cgccaggcaa gtgcccttag aaaccgggcc cc	32
<210> 2949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2949	

tgaacagggga agcagaggggt gcggtgaacc gg	32
<210> 2950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2950	
actctgtcac ccaggctggg aattgcagtg gc	32
<210> 2951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2951	
tctgggtacc agactactga gcactttctg ac	32
<210> 2952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2952	
actttcagcc tgcacttgag tattccttat gt	32
<210> 2953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2953	
cttgtctcta accttaaaa gaggggtcaa tc	32
<210> 2954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2954	
tctgttgcc caggctggag tgcattggcg cg	32
<210> 2955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2955	
ccagggaaag gagaaaagag aaaacaggct gg	32
<210> 2956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2956	
agcactgagc cagcaggaag gatctcacag gt	32
<210> 2957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2957	
agcccaggtg cactgctcac acccccacct gc	32
<210> 2958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2958
 tcatcagccc tctttccgg tgccggaact at 32
 <210> 2959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2959
 ctctgtcgcc caggctggag tgcaatactg ca 32
 <210> 2960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2960
 ctcttcccag ttctctttat agaagctcta gg 32
 <210> 2961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2961
 gccgtctcaa caacaggcat cacctgaata tc 32
 <210> 2962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2962
 acagaaaaca tcagggtctt ggaacaccag ag 32
 <210> 2963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2963
 tgggcagggg ggggcaggat gcagtgagcc ag 32
 <210> 2964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2964
 gcttgcatg ggagactgga gtgcagattc tt 32
 <210> 2965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2965
 ctgtgtctaa gcaatcctcc catctccatc tc 32
 <210> 2966
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2966
 gcgccgcgtc gacaaacccc catcctggga aa 32
 <210> 2967
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2967
 ttgcctccc tctctctct ttgcctgtat gc 32
 <210> 2968
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2968
 tgctaaggga aaggggaaag aaagggaaaa gg 32
 <210> 2969
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2969
 ttgcttactt ttaccagga gtgcagtca tt 32
 <210> 2970
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2970
 cacagacccc cagcaggtag cattccccag cc 32
 <210> 2971
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2971
 tgacgtgatc tcagctcact gca 23
 <210> 2972
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2972
 agaagcttgg cctgagtctc ccagcagaga aa 32
 <210> 2973
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2973
 ctaccccaca tctgtctta gccgcagtct cc 32
 <210> 2974
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2974

gagcccagga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 2975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2975	
gaaccagga ggcagagggt gcagtgggcc aa	32
<210> 2976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2976	
gagcctggga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 2977	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2977	
ttccaaggt ctgctgcctt catctatg	28
<210> 2978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2978	
gaccttcta gagtgttg tcgggtcac ag	32
<210> 2979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2979	
tgagtcagga ggtgaggct gcagtgagct at	32
<210> 2980	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2980	
acaggcatgc accaccacgc ctggc	25
<210> 2981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2981	
cctggggat ctgggagctg agcactgtc ta	32
<210> 2982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2982	
acccgcca caacaggag ttaaactgga gg	32
<210> 2983	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2983	
acgcgctgtc ctggctggag gaggtggagc ag	32
<210> 2984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2984	
ggagcctatc ctgaatttg taaaatatcc ca	32
<210> 2985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2985	
gcttagccgt ccaggctaga gtgcagtagt gc	32
<210> 2986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2986	
atggaacaa gtgccctcag caagaagccg tg	32
<210> 2987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2987	
gaaccttga ggcagagggt gcagtgaact ga	32
<210> 2988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2988	
ccgggcaggc ctctgggtt gcagggactt ga	32
<210> 2989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2989	
agcctcaaa gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 2990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2990	
caagtgtga ccaccatgcc tggctgaaca ct	32
<210> 2991	
<211> 28	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 2991	
actcgtcccc ctctgcctc atcttcct	28
<210> 2992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2992	
ggtttcagtc atctcccat ttggccccct gg	32
<210> 2993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2993	
gaaccacatc ttctcaggg atcgatatgg ag	32
<210> 2994	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2994	
agagagtgga gaggagagag agcaaatatt g	31
<210> 2995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2995	
atgctgtgag aaatctctct tgttgctgtc ct	32
<210> 2996	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2996	
tggtacaatc tggctcactg cag	23
<210> 2997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2997	
acgtgtgtgc tgcgtgcttc acatcctcta tt	32
<210> 2998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2998	
ccatgggtcc ggcagagggc agtgaccggc ac	32
<210> 2999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2999	

gtgcccagga agaggaagta gtgtacgata ca	32
<210> 3000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3000	
tgagcgctgt gagatggatg tattttagc ca	32
<210> 3001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3001	
gaggatgacc tgcaccgtgt gccttaatg ca	32
<210> 3002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3002	
ttaaatacaa ctcaactta taagctaagg aa	32
<210> 3003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3003	
tgacaatctg caaggctgaa caacagcccc tg	32
<210> 3004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3004	
gcccagggcc cagcaggggg cagtggcacc tg	32
<210> 3005	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3005	
tcatgcctat aatccaaca c	21
<210> 3006	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3006	
ggtgccacag gcagccctgg ga	22
<210> 3007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3007	
gcactgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 3008	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3008	
cctttgtcag ccaggctgga gtgcaatgtg ca	32
<210> 3009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3009	
gcaagcaagc ctgagaggca ttacatgggc tg	32
<210> 3010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3010	
tcttattgcc caggctagag tgcaatgggtg cg	32
<210> 3011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3011	
acactgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 3012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3012	
agctttcttc tccaccacca ccaccttcct tc	32
<210> 3013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3013	
ctggcctcaa gcaatccgcc tacctcagcc tc	32
<210> 3014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3014	
caaggtgagg ccttgagctc ttgttttta ta	32
<210> 3015	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3015	
gttgatgcct tgcaggcat tcct	24
<210> 3016	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 3016
 acaggtgcag aaggtgcagg tgcagtgggt ac 32
 <210> 3017
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3017
 agtctcttac ccaggctagg gtgcagtgggt gt 32
 <210> 3018
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3018
 ctggagtggg tagaggaaag ggctagggtg ac 32
 <210> 3019
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3019
 ggggctcaga ttggcacaga attctttgt ga 32
 <210> 3020
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3020
 tgcctagtgc tacaaacctt cctgtgggac tc 32
 <210> 3021
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3021
 attctgtcat caaatcctgt gctgctgttc ct 32
 <210> 3022
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3022
 cagaattctt caccttctt tcccctttcc at 32
 <210> 3023
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3023
 cctgtaatcc agcacttt 18
 <210> 3024
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3024

tcatgcctgt aattctagca cttt	24
<210> 3025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3025	
ctacttgaga ggcagaggca ggagaatcgc tt	32
<210> 3026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3026	
ctttaccgc ccaggctgga gtgcagtgcc at	32
<210> 3027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3027	
ctgggtcgc ccggtttct gtttcagta aa	32
<210> 3028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3028	
agcctcctga gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 3029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3029	
agcttcccga gtagctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 3030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3030	
cttcagcctt cccagggtca agcaattctc ct	32
<210> 3031	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3031	
tcacacctgt agtcccagca cttt	24
<210> 3032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3032	
agcctcccga gtagctggga ttacaggtgc ct	32
<210> 3033	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3033
 ggcctcccaa gtagctggga ttacaggtgc ct 32
 <210> 3034
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3034
 tcatcagagg cagccttcca ggcacagctc tg 32
 <210> 3035
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3035
 cgccccacct gtgtcccat ctcggccggc cc 32
 <210> 3036
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3036
 tcacacctgt aatcccagcg cttt 24
 <210> 3037
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3037
 gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc tt 32
 <210> 3038
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3038
 actctgttgc ccagtctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 3039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3039
 tccagaagat gccagcttct ctctccaggg tg 32
 <210> 3040
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3040
 ttcatcatt attacctgac agtattaaac ta 32
 <210> 3041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3041	
agcctcccaa gtagctggga ccacacgcat gc	32
<210> 3042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3042	
ccaggacctc gctttccatc tgtttgtt gc	32
<210> 3043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3043	
gcttcagcc ctacattgaa ccaccttct tc	32
<210> 3044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3044	
cgtctcagaa aaaggaaaag aaaaacaatc ta	32
<210> 3045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3045	
acactgagac cagaaaagat ggtgctatgc tt	32
<210> 3046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3046	
agcccagttg tctcgccca cagggctctg ca	32
<210> 3047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3047	
ccaatgtcct gagacatgaa cccaaaaaga ga	32
<210> 3048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3048	
gcaacatttc ttcaattagc agtctagaca tt	32
<210> 3049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3049	

gctctcttgc ccagactgga atacagtgggt gt	32
<210> 3050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3050	
gctctgtcgc ccacgttgga gtgcagtgat gt	32
<210> 3051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3051	
gagcccaaga gggtgaggct gcagtgagcc at	32
<210> 3052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3052	
ctaccctgggt gggatggatg gttctgtaaa tg	32
<210> 3053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3053	
cctggagcct ccaactgcctc tgggaattgct ca	32
<210> 3054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3054	
cctcagccaa gtgcttggc ccggtgcttc cc	32
<210> 3055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3055	
gagcctgtga ggtcgaggct gcagtgagcc ga	32
<210> 3056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3056	
aggatgggga ggcagggctg ggggctttga gg	32
<210> 3057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3057	
tcttgggagc cagcggtatg gcgtcgggct gc	32
<210> 3058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3058
 aacaagcagc ttcccaaag cgatacactt gc 32
 <210> 3059
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3059
 tttaaggtt ggcttcagag gtgcaagtat at 32
 <210> 3060
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3060
 aacctctgcc tccgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 3061
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3061
 cttaactgc acctgaatcc ttgtgtact ga 32
 <210> 3062
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3062
 catatgctct tctgaatct tgccactg 28
 <210> 3063
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3063
 ctgtggcccc tggacgggta caat 24
 <210> 3064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3064
 agcctctgg gtagctggga ctacaggctt gc 32
 <210> 3065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3065
 ggatgccata caacaggact atgtgatgat tt 32
 <210> 3066
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3066	
ctgtcaccca ggctagagtg caat	24
<210> 3067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3067	
aagtgaagag gaggagaaaag agtcaaccaa gg	32
<210> 3068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3068	
ggcaaggtag gaacaagatg agcttgaaat at	32
<210> 3069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3069	
atgccaaggg gagaacaatg agctgaaatt gt	32
<210> 3070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3070	
tattctgatc ttggcttac tactccattg ca	32
<210> 3071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3071	
ctccatcgtc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 3072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3072	
ctagttcctc caattccatc ttctcccatg ga	32
<210> 3073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3073	
atggagaggt tagtgtgatg aggtggtgtc tg	32
<210> 3074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3074	

aaaaccccaa gtgcctggag acccgagccc ca	32
<210> 3075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3075	
ctcctggagt gagtgaggat tcaatgagat at	32
<210> 3076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3076	
gaacctgtga ggtggagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 3077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3077	
tcatttcaa gcacgccaac ttcaggcagt gt	32
<210> 3078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3078	
agcgttctga gtagctggga ttagaggcgt gt	32
<210> 3079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3079	
ctcagcctga gtagctggga tgggactaca ga	32
<210> 3080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3080	
tggggagtga tctcttgac acagagcccc ca	32
<210> 3081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3081	
tgatgaggaa gaggataaaa tggaagatca aa	32
<210> 3082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3082	
aatttagaa gaggaagtac agaattcagt tt	32
<210> 3083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3083
 tatatcccca gcacctaaaa cagggtcaca ca 32
 <210> 3084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3084
 tatcatcctc aaggacatta ctatgactc ag 32
 <210> 3085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3085
 taggttttg gagcttctct gcttcatgct tt 32
 <210> 3086
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3086
 ggcccaggcg ggcac 15
 <210> 3087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3087
 gtagggacgg ggtctcggtt tgttgccaaa gc 32
 <210> 3088
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3088
 tccaggcttc atcctagaga ctgtca 26
 <210> 3089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3089
 gataaaaaca cccagctggg tgcagtggct cg 32
 <210> 3090
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3090
 ggaaaagcag ctgctgcctc tctcctgg 28
 <210> 3091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 3091
 aataaccgga ggcaggctgg gtgcagtggc tc 32
 <210> 3092
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3092
 gaacccggga ggcggaggtt gcagtgaggt aa 32
 <210> 3093
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3093
 gccctgccc atgtacag 18
 <210> 3094
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3094
 aaaaagaaga gaagagaaag aagaaacaat gc 32
 <210> 3095
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3095
 atgagctcaa gtgatctcc cacctcagcc ta 32
 <210> 3096
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3096
 cccaggctgg agtgcagt 18
 <210> 3097
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3097
 ctactctcag ctgcctatct tctgcctttc ac 32
 <210> 3098
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3098
 ctcttgcata ttctccact gggctctgga tt 32
 <210> 3099
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3099

gccagttagt tctcagctga g	21
<210> 3100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3100	
gaatggtgcc tgctgctcag ggctcgcccc cg	32
<210> 3101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3101	
tggtgtcacc caggctggag tgcagtggg tg	32
<210> 3102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3102	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 3103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3103	
actctgtcac ccaggctgga gtacagtggc ac	32
<210> 3104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3104	
caattcatca gttctgaga ccacagaatc ag	32
<210> 3105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3105	
actctgtcac ccagactgga gtgcagtggc ac	32
<210> 3106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3106	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 3107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3107	
gctctgtcgc ccagggtgga gtgcagtggc gt	32
<210> 3108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3108
 aatcagagag agctcgactc actgtggggtc ag 32
 <210> 3109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3109
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 3110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3110
 gctctgtcac ccaggctgga gtgcggtggc gc 32
 <210> 3111
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3111
 tcctgttacc caggctggag gacagtgatg tg 32
 <210> 3112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3112
 gtcttcagtg ttcttcaggg tagttgggat ct 32
 <210> 3113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3113
 gctcatgatg ttctttctgg aggttcaaca ct 32
 <210> 3114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3114
 taatcactca gtgcccttag ctagcctgac ta 32
 <210> 3115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3115
 ttaatcagt gtagctatgt gctgctgctg ct 32
 <210> 3116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3116	
ctctgttgcc cacgcaggag tgcagtggca tg	32
<210> 3117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3117	
ccaggcttaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 3118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3118	
ccccccagagg ccaggagctc tgcccttgac ct	32
<210> 3119	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3119	
actaggagca gggctgcctc ttctccct	28
<210> 3120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3120	
ggtcgcggaa gaggaggctg agagggtcaa aa	32
<210> 3121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3121	
agctcaccac ccagaatgat gcagtcagcc tc	32
<210> 3122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3122	
ctgacctgag gcgatctgcc cacctcggcc tc	32
<210> 3123	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3123	
gggcctccgg gactcccccc gca	23
<210> 3124	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3124	

gccaacccgcc acccagag	18
<210> 3125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3125	
gtcagtaatt tccaatgggc gggaggcatt aa	32
<210> 3126	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3126	
cagggcttcc ctctccagcc c	21
<210> 3127	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3127	
tggcaagatc ttggctcact gca	23
<210> 3128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3128	
tccattgtgc tgccgccctc cgcgctctcc ag	32
<210> 3129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3129	
gaggttaatta tagggatttt agcaataaca tt	32
<210> 3130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3130	
tctcactatg ttgtctggag tgctgtggtg ga	32
<210> 3131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3131	
ggacccagga ggcagagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 3132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3132	
gaacctggca ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 3133	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3133
 gggtcctaga ggcagagggt gaagatggaa ga 32
 <210> 3134
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3134
 tgtgcaagtc aggcccttct ggaacacagc ag 32
 <210> 3135
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3135
 agcccaggtc ctgctgcctc tctttcac 28
 <210> 3136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3136
 caacctggga ggcagagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 3137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3137
 gtaacctctg cagacttaag tgcctctg tg 32
 <210> 3138
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3138
 tcatcagcaa caacaaaacc tgatattoca ag 32
 <210> 3139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3139
 cactgtggtg ccctctgctc cctggagctc tt 32
 <210> 3140
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3140
 tggcgtgatc tcggctcacc gca 23
 <210> 3141
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3141	
tggcgtgac ttgctcact gca	23
<210> 3142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3142	
gtttcccca aaacatatca gttgaatac tt	32
<210> 3143	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3143	
tgatgagggc catgtagttc tt	22
<210> 3144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3144	
ccgctgggct ggagaagcca ctgtgggcac ca	32
<210> 3145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3145	
agccagcaca tctgcctgc tgtgcagcc tg	32
<210> 3146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3146	
ctatattgcc caggctggtc ttgaagtcct gg	32
<210> 3147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3147	
tttctggatc ctaggcttat ctccacagag ga	32
<210> 3148	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3148	
cttcaactga gtgctgcaca tcatgggc	28
<210> 3149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3149	

cagatgagcc tactgcctca caacagcctc ca	32
<210> 3150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3150	
cttgtcacc caggccggag tgcagtggca tg	32
<210> 3151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3151	
gagaagaaga gaaagaaaag aaaaagaaaa ag	32
<210> 3152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3152	
ctgattcag gcgatccacc cacctcgact tc	32
<210> 3153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3153	
tcgggtcaa gcaattctcc tgcacagcc tc	32
<210> 3154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3154	
tacagttagc tgtcactcag ctgacaccat ga	32
<210> 3155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3155	
ctagcccat cctcccat gaggggcaa ga	32
<210> 3156	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3156	
tcatgcctat catccagca cttt	24
<210> 3157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3157	
gcctgggaac aacagtcatt ctctcttt gt	32
<210> 3158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3158
 agcctccaga gtatctggga ttacatatgt cg 32
 <210> 3159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3159
 ctcttcgcc caggctggag tgcaatggtg tg 32
 <210> 3160
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3160
 tatgctgcat ttggctggag cccggtgttc ag 32
 <210> 3161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3161
 ctgagctcag atgatctgcc cacctcggcc tc 32
 <210> 3162
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3162
 tccagcctca caaaaggatt cttcaactt ct 32
 <210> 3163
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3163
 ctgtcaacca ggccagagtg cagt 24
 <210> 3164
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3164
 ctcagccctc ctggccctc agtcttggtg cc 32
 <210> 3165
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3165
 tcatgcctgt aaccctggca ctt 23
 <210> 3166
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3166	
ttctttgcag gaggagaaga gaaggggtgc aa	32
<210> 3167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3167	
tgaatctgtc cctcgtgaca attataggag ga	32
<210> 3168	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3168	
ctcctcgagt aaatccatgt ga	22
<210> 3169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3169	
atctgttacc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 3170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3170	
cataaatatg ttcttactg agggagctta ga	32
<210> 3171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3171	
ccagcagcct ccacagcctt tatctcaaca gc	32
<210> 3172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3172	
attctgtcac tcaggctaga gtgcagtggc at	32
<210> 3173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3173	
gatctggagc ccacctgctt tgaaagaaat ga	32
<210> 3174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3174	

tattgatgta agggtttcct ggacactcat ga	32
<210> 3175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3175	
caacctggat ggagtggag atcattattc ta	32
<210> 3176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3176	
cctcatccac ccctcccat ctggaccata at	32
<210> 3177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3177	
ttctagcat ctctcccac cctctgagag ct	32
<210> 3178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3178	
cgcgagtc gcgaggtccc cacgccgggc ga	32
<210> 3179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3179	
cccaggactc tggcttctc cctcagactt ct	32
<210> 3180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3180	
ggttttctg cagctattt ctagcattg cc	32
<210> 3181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3181	
ccttgcatg ttccatctc tctcttctc cc	32
<210> 3182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3182	
cttgttgcc caggctggag tgcggtggtg ca	32
<210> 3183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3183
 cttgtcgcc caggctggag tgcagtggg tg 32
 <210> 3184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3184
 actgataatc agctttattt tacaaaagag tt 32
 <210> 3185
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3185
 acctccgcct cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 3186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3186
 gaggccagga ggttgaggct gcagtgagct gt 32
 <210> 3187
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3187
 cttgtcacc caggctggag tgctgtggg tt 32
 <210> 3188
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3188
 ctgacctcag gcaatccacc cacctcagcc tc 32
 <210> 3189
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3189
 gccaggacaa ggcagctcct ggaagctcca cc 32
 <210> 3190
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3190
 gtctcaaact cctgggttca agcagtcctc cc 32
 <210> 3191
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3191	
aacgaccctg gccttgaacg tcagagccgg gg	32
<210> 3192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3192	
agatgcttcc caacatgaca cctgaacatc tt	32
<210> 3193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3193	
actttgctag gagatactct tctgcctcct ag	32
<210> 3194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3194	
aaaatgctca gaatttcaca ctgtgaatcc ac	32
<210> 3195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3195	
atgctcggcc tgctgctgct ctgcaccccc ag	32
<210> 3196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3196	
ccccaccccc tctcttttcc attgaacaaa ca	32
<210> 3197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3197	
tatcaaagtg ttcttctcc tgcagttca gt	32
<210> 3198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3198	
taaaggaaag agatgtggct tttgtgatat tc	32
<210> 3199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3199	

ctctgtcacc caggctggag tgcagtggct tg	32
<210> 3200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3200	
ctctgttgcc cagtctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 3201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3201	
tcatataaga cagatggatg atctgtgaac at	32
<210> 3202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3202	
tctgtgagac atggctcgct gtggggaagg ca	32
<210> 3203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3203	
ccctctcagg cagagagggt gccgagtgat tc	32
<210> 3204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3204	
gtggctgtgg gacagagggt ggaaggaaag ga	32
<210> 3205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3205	
ctttctcaa gcaatctcc caccttgcc tc	32
<210> 3206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3206	
cttaagaagg gacggggccc cacgctgcgc ac	32
<210> 3207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3207	
attctgggga gagcagcctt gtggaaattg at	32
<210> 3208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3208
 tgagcattta aaacatgaaa acactcttgt tt 32
 <210> 3209
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3209
 tcacacctgg aatcccagca tttt 24
 <210> 3210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3210
 ggggagggaa gaggaggaga ggggagggga cc 32
 <210> 3211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3211
 ctctgtcacc cgggctggag tgtaacgtgg ca 32
 <210> 3212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3212
 aggctccac tccttcac tccttcctca ga 32
 <210> 3213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3213
 tccctaattt cccagtcctt gtctgaaca at 32
 <210> 3214
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3214
 ctgctccagg aagctgcctc ctctgggc 28
 <210> 3215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3215
 aaccccagac ctgcccttac agtagttag cg 32
 <210> 3216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 3216
 cagtactagg agcattgggt gcagtggagg ag 32
 <210> 3217
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3217
 gggaggaaaa gaggaggaga cggaggagaa ct 32
 <210> 3218
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3218
 ttagagaac tggtagct gtggagaggg ag 32
 <210> 3219
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3219
 cagtacacca gcagaggaaa cttataacct cg 32
 <210> 3220
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3220
 tggatgagag cctcttggga gatatcaagt cc 32
 <210> 3221
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3221
 gatgctcaga ctcctgata ccaccttcc tg 32
 <210> 3222
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3222
 taaaacatgc ttcagaagaa ctggcacccc tt 32
 <210> 3223
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3223
 acaggcgtga gccaccacac ctggc 25
 <210> 3224
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3224

acaggtgtga gccaccacac ccggc	25
<210> 3225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3225	
tcgaagtccc tctcttttgc caaccctcat tt	32
<210> 3226	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3226	
gaagaaatgg cggccttg	18
<210> 3227	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3227	
tggtcaatc tcggctcact gca	23
<210> 3228	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3228	
acaggcgcca gccaccatgc ctgg	24
<210> 3229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3229	
ttatcaaatg ttccttcagc cctgcagttg cc	32
<210> 3230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3230	
ctctgttgc tgaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 3231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3231	
ctctcttcc catgctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 3232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3232	
tctgtcgcc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 3233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3233
 tttgttgcc caggctggag tgcaacggcg cg 32
 <210> 3234
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3234
 acctctgcct cctgggttca ggcaattctc cc 32
 <210> 3235
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3235
 ctactcgga ggcggaggca ggagaatcac tt 32
 <210> 3236
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3236
 tctgttgcc caggctggag tgcaatggcg cg 32
 <210> 3237
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3237
 agagctgttc tgttctct tctgtctt ct 32
 <210> 3238
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3238
 gttacagcat cagtccttc agtattaaaa ac 32
 <210> 3239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3239
 cccgtgtact ccacctgcc caggagctgg ag 32
 <210> 3240
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3240
 ttggagaca gtttgctct tgtctccccg gc 32
 <210> 3241
 <211> 18
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3241	
gccccttgcc tcccagaa	18
<210> 3242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3242	
gcacagtctg cagcttcctg agtcctgttc tg	32
<210> 3243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3243	
attctgtcac tcaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 3244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3244	
ctctgttgc ctagctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 3245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3245	
attgtttaca tctgagact gttctacagt tt	32
<210> 3246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3246	
agaatttgag gaactggatg tgactgtcat tg	32
<210> 3247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3247	
cagactcgag cagtctctgg aacacgctgc gg	32
<210> 3248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3248	
gccttgaatt cctgggccca agcaattctc cc	32
<210> 3249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3249	

tctctgtcgc caggctggaa tgcagtgcag tg	32
<210> 3250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3250	
tgaggaagga gaggagaggg tggcaatgat gc	32
<210> 3251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3251	
tggatttcac ccaggaggag tggcggcaac tg	32
<210> 3252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3252	
ctgacctccg gtgatctgcc cacctcagtc tc	32
<210> 3253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3253	
acctggattc tgagttttc agtctagccc ag	32
<210> 3254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3254	
agcattacac ttctcccagt ggagcccatg ac	32
<210> 3255	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3255	
cctgtaatcc cagctcttt	19
<210> 3256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3256	
aacctagatc cctcgcatgc gcagttcaca at	32
<210> 3257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3257	
accaaagagc cctctttcca cgagactgaa gt	32
<210> 3258	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3258	
aagtcagcct gaggatttag cccagaggtg at	32
<210> 3259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3259	
gctctgtccc ccaggctgga gtgcagtggc tc	32
<210> 3260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3260	
ctcagctgcc caggctggag tgtggtggcg cc	32
<210> 3261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3261	
gcacggggcc caggctagag tgcagtggcg tg	32
<210> 3262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3262	
agctactgcc cagggcccg c agtgttggt gc	32
<210> 3263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3263	
ccacaagtcc tagtgaggaa acatgttggg aa	32
<210> 3264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3264	
gaaccagga ggcggaggct gcagtgagct ga	32
<210> 3265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3265	
gaaccggga ggtggaggct gcagtgagtt aa	32
<210> 3266	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3266	
tcttgagaa gagggaggaa taggagcaaa tc	32
<210> 3267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3267	
cttagaccac ccagactagt caagtatctt ct	32
<210> 3268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3268	
cttcaaaact tgattcaaat gatgtagtg aa	32
<210> 3269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3269	
tagagatgga gtttactat gttggccagg ct	32
<210> 3270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3270	
tttggtactc ttaaagcttc agtggcctag ca	32
<210> 3271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3271	
atgtggcttc tctgtctctg tggaaaagcc at	32
<210> 3272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3272	
agtctgaatg ttcttgaaa ataactggag tt	32
<210> 3273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3273	
agcccttta gattttggca ctgtgaaacc cc	32
<210> 3274	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3274	

tacatttgta agaaataaca ctgtgaatgt aa	32
<210> 3275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3275	
ttccgaggga ggcaggggac ggccagcggc ag	32
<210> 3276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3276	
acgtgcatac tctgaatcg gatgtaaatg ca	32
<210> 3277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3277	
atgctggctt ggaggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 3278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3278	
cccagttcaa gcaattcttc tgcctcagcc tc	32
<210> 3279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3279	
agggagttta atacaggaaa ttgacttaca ta	32
<210> 3280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3280	
tttctggcgt gagtcaacag atcatgtaga ta	32
<210> 3281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3281	
tccccatctc ttctccttg tacctgtcaa ca	32
<210> 3282	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3282	
aggagcattg ctgaa	16
<210> 3283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3283
 ggggaagggg aggaaagagg aaaacaaagg ga 32
 <210> 3284
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3284
 acacacgagg aggcaggacc t 21
 <210> 3285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3285
 caggaatctc aggatgaatc agtctagatc ga 32
 <210> 3286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3286
 ccttggttct ccccatgaca ccacctgaac gt 32
 <210> 3287
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3287
 tggcaccatc tcggctcact gca 23
 <210> 3288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3288
 tcttcaatac tgctgtctgct tacgcgccgg ga 32
 <210> 3289
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3289
 accccctagt gatggaatga cagggtctgg tg 32
 <210> 3290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3290
 agccttgggg tcctgttaaa ccacagacag tt 32
 <210> 3291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3291	
ctgaggcttg ctggctgt gtccatgctt aa	32
<210> 3292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3292	
ctgaatgctg gaattggcaa tatttcaggt tc	32
<210> 3293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3293	
attctttgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 3294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3294	
ggagaatcgc ttgagctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 3295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3295	
gctatgttc ccaggctggt tgcaaacttc tg	32
<210> 3296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3296	
agattgcaa gtgccagcag ctgcagcaag aa	32
<210> 3297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3297	
gaacctggaa ggaagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 3298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3298	
gacatctgtg ttctctgt cagctccacg cc	32
<210> 3299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3299	

attctgtcac ccaggctgga gtccaatggg gc	32
<210> 3300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3300	
ctcaactcaa gcaatcctcc cacctcagcc ac	32
<210> 3301	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3301	
tctgctctct gtgaggcctc atcttgaa	28
<210> 3302	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3302	
caggggaagcc tgtggaccc	19
<210> 3303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3303	
ctctgttgcc taggctggag gacagtggca ca	32
<210> 3304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3304	
ttcatgcatg cattcatccg tgacacatga gt	32
<210> 3305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3305	
caccgttgcc caggctggag ggcagtgacg tg	32
<210> 3306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3306	
ctgctgtgcc caggacgtgg gttcagcgtg gg	32
<210> 3307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3307	
ggaaggttga ggctgaaatg agctgtgatc at	32
<210> 3308	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3308
 ttgtgccag gtgctgcca ctctgat 28
 <210> 3309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3309
 cccccaggat gtcggaggag atcatcacgc cg 32
 <210> 3310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3310
 gaactcagaa ggcggaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 3311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3311
 ccaaaagaga gaggagaaaa tacagctctg at 32
 <210> 3312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3312
 ttttaacat atgctttgct ggaacactgt ga 32
 <210> 3313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3313
 ctatatactt cctgtgagta gtaatttag tt 32
 <210> 3314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3314
 agtgaacctc aaggggtttt acaggaggag ct 32
 <210> 3315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3315
 caaactccc cagccttgct tctgcctaac cc 32
 <210> 3316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3316	
ccaggctgca gcttctgtgg gactgcctta ag	32
<210> 3317	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3317	
ctgctggcct tgctgcagaa gtg	23
<210> 3318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3318	
tcaaaaattc aggctgattg tctttatca ga	32
<210> 3319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3319	
ctctgtcacc cacgctggag tgctgtgatg cg	32
<210> 3320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3320	
actctgtcat ccaggctgga gtgcagtggc aa	32
<210> 3321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3321	
gcctgagatc agcttagtgt ttgaaattgc tc	32
<210> 3322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3322	
ggacccggga ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 3323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3323	
gaacctggga ggcagagatt gcagtgagct ga	32
<210> 3324	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3324	

cactottgcc caggctgggg tgctgtggcg tg	32
<210> 3325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3325	
gaaccagga ggcagagggt gcagtaagcc aa	32
<210> 3326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3326	
gaacctggga ggcagagggt gcagtaagct ga	32
<210> 3327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3327	
acccagga ggcacagggg gagcatgaag ag	32
<210> 3328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3328	
gcacctcatg aagcttcct ggagcactgt ct	32
<210> 3329	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3329	
ggagccctga gggctgcctc tctgccag	28
<210> 3330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3330	
gaaccagga ggcagagatt gcagtgagcc aa	32
<210> 3331	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3331	
tcatgcctgt aatccaaca tttt	24
<210> 3332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3332	
ttctgtcac ccaggttaga gtagatttca gt	32
<210> 3333	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3333	
atttctctga gtagctctg ctatgatatt ct	32
<210> 3334	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3334	
gccacagatt caccagga	19
<210> 3335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3335	
gcataaatct gaagtgggtc agtctagaag aa	32
<210> 3336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3336	
ggaaggtctg cagcttcaact cctgagccag cg	32
<210> 3337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3337	
gagccctgga gggtgaggct gcagtgagct gg	32
<210> 3338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3338	
aattgactgc caggctgggt gcagtggctc ac	32
<210> 3339	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3339	
cctgccccag gcgggctaga gtgcagtggc at	32
<210> 3340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3340	
agcctcccaa gtagctgggt ttatatgtgc cc	32
<210> 3341	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 3341
 taagatgcag gcattctcat ggaacacaga cg 32
 <210> 3342
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3342
 ctctacgccca atgaggcctc atctgtgc 28
 <210> 3343
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3343
 cagtattgga gttttgtct ttattgctcc ct 32
 <210> 3344
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3344
 gtgctcatgc caggctgacg ggtccagtgc gg 32
 <210> 3345
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3345
 aacacatcct ttctcccctg ggcttgaag aa 32
 <210> 3346
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3346
 taattttaag catgttcagt ggcagctccc ct 32
 <210> 3347
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3347
 agcctcccga gtagctggga ttacaggtgg tg 32
 <210> 3348
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3348
 actgaagtcc caggctgggg gtgtcaatgg ac 32
 <210> 3349
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3349

ccctattgcc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 3350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3350	
ggcatcacag aagtgaaatg aaaacaaaat ta	32
<210> 3351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3351	
ccttgataa ctgaattat ggtgctattt aa	32
<210> 3352	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3352	
ctgtcatcca aactggagtg cagt	24
<210> 3353	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3353	
gtcaccagg ctagagtga gtag	24
<210> 3354	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3354	
ctgtgtctca ggctggagta cagt	24
<210> 3355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3355	
aggttgggaa gaggatgaag attgaataac tg	32
<210> 3356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3356	
tgtccagcag ttctgtatat actcagaatg aa	32
<210> 3357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3357	
atattccgc ctttgctaa gctaataat ag	32
<210> 3358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3358
 gtctctgggga ggcaggaggc acatgtgagg gt 32
 <210> 3359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3359
 ctagggatgc agggctggag gccagaggtg tc 32
 <210> 3360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3360
 gctccacatc cttcattcac tgatctctgg ga 32
 <210> 3361
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3361
 tgggagttaa gtgctgcttg tcttcca 28
 <210> 3362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3362
 accaggccca gtgccctcaa atgcctcct ca 32
 <210> 3363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3363
 gaatccagga ggtggagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 3364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3364
 ggaggaagaa gaggaggagg agaaagaagc ag 32
 <210> 3365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3365
 ctaggagagt aggaagagct gtggaggaca ca 32
 <210> 3366
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3366	
gatctcggct cctgggtca agcaattctc ct	32
<210> 3367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3367	
ttttccgca gctgcatctt tctgctgga ct	32
<210> 3368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3368	
agccgtcatt ctctcccccac tccacgctcc cc	32
<210> 3369	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3369	
gctctttgtt taggcctaatt ctt	23
<210> 3370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3370	
gagctagggc tgctgcctca gctccaagac aa	32
<210> 3371	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3371	
ctgtcggcca ggctggaatg caat	24
<210> 3372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3372	
tggctcaatc tatcctgtgc ttgatgctag aa	32
<210> 3373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3373	
aggatcttgg ataggatcat ctctccaaac tt	32
<210> 3374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3374	

tgggaggtcc caggctgtgt gcacagtgac ag	32
<210> 3375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3375	
tgctctgtca ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 3376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3376	
actctgttg cccaggcgga gtgcagtgga ac	32
<210> 3377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3377	
atctccgcct cccagggtca agcgattctc tt	32
<210> 3378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3378	
gaaccagga ggtggagatt gcagtgagct ga	32
<210> 3379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3379	
gaactcaggg ggtggagggt gcagtgagtt ga	32
<210> 3380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3380	
atgcaggtgg tctctggga aagtgtagag ga	32
<210> 3381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3381	
agatgtcaact ttctccccct ctgcctttta gt	32
<210> 3382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3382	
agcctctcga gtggctggga ttacaggcat cc	32
<210> 3383	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3383	
cattggaggt gcttgagtaa ctgtgaatac ag	32
<210> 3384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3384	
gctctgagcc ctcttcttg ccctgagctt tc	32
<210> 3385	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3385	
ctgtcgccca ggctggagcg caat	24
<210> 3386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3386	
ctctctcgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 3387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3387	
tttgagaaaa gccaggcttc agagttcctg ct	32
<210> 3388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3388	
tttgagacc tagggctgga gtgcagttga gc	32
<210> 3389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3389	
cgcccaggca gcggaataga gtgcagtgct tg	32
<210> 3390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3390	
aatgtgaact tgcctagtaa gcactttgtc tc	32
<210> 3391	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3391	
agcctcctga gtagctggga ctacaggtgc cc	32
<210> 3392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3392	
ccccacgtcg acctgtcaca ggcttggtg ta	32
<210> 3393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3393	
ttcagcctta agggctacttc agtcttaact gt	32
<210> 3394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3394	
acacttagaa gagggaaaat gacaagttca gg	32
<210> 3395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3395	
ctctgtcacc aaggctggag tgcaggggca ca	32
<210> 3396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3396	
taaaggtgc agtgcagcca ctgagggaca gc	32
<210> 3397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3397	
agcccgggag gcagaggctg cagtggctga ga	32
<210> 3398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3398	
gaacctggga gccggaggct gcagtgagcc aa	32
<210> 3399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3399	

gtccgtttta ctgtgaatat agcaatatag ta	32
<210> 3400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3400	
ctgggcttaa gtgattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 3401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3401	
ctaggttcaa gcagttctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 3402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3402	
ggagcctcag tctgacattc cagccgggg tg	32
<210> 3403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3403	
gagctggggt gttcctggaa gaggtcgggg ag	32
<210> 3404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3404	
agaggcttga ctgctcag gtgcaatcct ta	32
<210> 3405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3405	
gtttgatgt gaggagaatg aaactacaaa aa	32
<210> 3406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3406	
ctagcagccc tctctcag cttagcagtt cg	32
<210> 3407	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3407	
gtcgcccagg ctggagtgca g	21
<210> 3408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3408
 gcagcagcag cagtactcag tgataggggg ct 32
 <210> 3409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3409
 ctctgtcaac gcagactgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 3410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3410
 ctcttattgc ccaggctgga gtgcaatggg gc 32
 <210> 3411
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3411
 gaagctgttt gcagcagctc 20
 <210> 3412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3412
 gaacccgtga ggcagagggt gcagtgaacc ga 32
 <210> 3413
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3413
 tgaaccggga ggcggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 3414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3414
 ctgtgttcag gatgttgaag tgcagtgtca ga 32
 <210> 3415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3415
 tggaagttaa gaggggtgag aaaacaaaga ag 32
 <210> 3416
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 3416
 ccactcccaa gtgtgccctc ttccctct 28
 <210> 3417
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3417
 gaactgggga ggagaagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 3418
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3418
 ccgaaagccg tctctctat gcaataacac aa 32
 <210> 3419
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3419
 agacttcat tatttctcat ctggattacc ag 32
 <210> 3420
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3420
 caatattgta atcctagcac tt 23
 <210> 3421
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3421
 ttgagactg ggtctcgctt tgttgcccag gc 32
 <210> 3422
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3422
 tggcgtgatc tcagatcact gca 23
 <210> 3423
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3423
 ctgcaggggg cggggcagga a 21
 <210> 3424
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3424

ccagccccag ttctttatc cctgggccca ac	32
<210> 3425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3425	
ctctgttgcc caggctggag tgcaggggca cg	32
<210> 3426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3426	
gctctatcac cagggtgggag tgcagtggca ca	32
<210> 3427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3427	
gtctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 3428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3428	
aagttccctc caacaggaac tctctgacct gt	32
<210> 3429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3429	
ctctgtcacc caggctgtag tgcagtggca ta	32
<210> 3430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3430	
cttgtcacc caggctggaa tgcagtggca ca	32
<210> 3431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3431	
ctggattcca gcaattctcc tgctcggct tc	32
<210> 3432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3432	
tcatcgagca ccttcgctcc caccggggg ag	32
<210> 3433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3433
 gcctcatgcc tgtaatccca gcactttcgg ag 32
 <210> 3434
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3434
 ccccatgccca atgtccaggt 20
 <210> 3435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3435
 ggggcagggt tagaggggtg tgaggggaag ag 32
 <210> 3436
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3436
 ctctgtccc ccagactgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 3437
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3437
 tgaatgcagc ttgccagtg gcatactctg ca 32
 <210> 3438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3438
 tctctcttc tctcttct tcttctgcc tg 32
 <210> 3439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3439
 tgtaatcatt gaacctcgag tcaactgtaaa ag 32
 <210> 3440
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3440
 ctacccggga ggctgaggca ggagaatcgc tt 32
 <210> 3441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3441	
gctctgtcac ctaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 3442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3442	
gctttgttgc ccaggctgga gtgtgggtggg gc	32
<210> 3443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3443	
ttgtcctcaa caacagcaaa gcttcttggg ag	32
<210> 3444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3444	
acctccgcct cccgggttca agtgattctc ct	32
<210> 3445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3445	
gggaggtgga ggtggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 3446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3446	
ctgtcatttt gccatttcat ctggagcttt ca	32
<210> 3447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3447	
gggtgaagtt ggcaggggag agcttgacac tt	32
<210> 3448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3448	
tggggaagaa ctgggagctc cccaacttg ac	32
<210> 3449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3449	

tttgatgga gttcctctc atagtgatt gc	32
<210> 3450	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3450	
gtctccacac tcttgca	18
<210> 3451	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3451	
aattccatt ttgtaaaagc ttctga	26
<210> 3452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3452	
gttgtccag ttcttggtc aacacgcaa ga	32
<210> 3453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3453	
tgaagtcaca tctgaaatgt gcatgccaga ca	32
<210> 3454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3454	
agctggcatg ctggctgtg tgcagtggcc ag	32
<210> 3455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3455	
ctcctgaaag agatggattc attaaggaaa tt	32
<210> 3456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3456	
gaggacgctt ccccttcctt gttctgctc ag	32
<210> 3457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3457	
cccctgggtt tctctggaa atggtcagtt tc	32
<210> 3458	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3458	
ctgggttcaa gcgattctcc caccocagcc tc	32
<210> 3459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3459	
ctgagctcaa gcaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 3460	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3460	
gaccacagcc atccctctcc atgcc	25
<210> 3461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3461	
agaggcccag tagacatgca ccacctgctt ga	32
<210> 3462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3462	
gtgtctttga gcatttctct tcattcctgg aa	32
<210> 3463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3463	
tgatgaatga ttttattggt ggcagctggg tg	32
<210> 3464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3464	
gaaccgggga ggcagagggt gtgttgagcc aa	32
<210> 3465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3465	
ttctgtcacc caggctggag tgcagtgact ca	32
<210> 3466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3466	
gttggtatt gcttaagaag tgcagtgtgt ct	32
<210> 3467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3467	
agcctctgga gtagctggga ttacagatgg ga	32
<210> 3468	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3468	
acgggcgga atgctgcctc cttccccg	28
<210> 3469	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3469	
ttaataacca gtgtgcctc attcagct	28
<210> 3470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3470	
ggctaccgga tcggtcggaa atggcagagg tg	32
<210> 3471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3471	
gggaaacaac ttctcccag gggcccctgg ga	32
<210> 3472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3472	
ttcatagaa gagccctgga gaagacagta ga	32
<210> 3473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3473	
aaggaatgga gttttcagc ctgtggccca gc	32
<210> 3474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3474	

gttgccagg cccagtcaca ggggcagtgt ca	32
<210> 3475	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3475	
tggcctaggc tggagtgcag t	21
<210> 3476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3476	
ctgacctag gtgcccttc tgctacatgc aa	32
<210> 3477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3477	
ctgtgtgcc caggctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 3478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3478	
ctacggagat gagacaggcg tgcagtgtgc gc	32
<210> 3479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3479	
ctgggtcaa gcaattcttc tgactcagcc tc	32
<210> 3480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3480	
ggacagggag gagagcggct gtggagaaac tt	32
<210> 3481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3481	
gtcttgaact cctggcctca agcaatcctc tc	32
<210> 3482	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3482	
ggcgcaatct cagctcactg ca	22
<210> 3483	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3483
 acaagtgttgcattctcttctcagcttt 32
 <210> 3484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3484
 atattcaggtttcaggaatgagccttgtaa ta 32
 <210> 3485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3485
 acaacattctccctctcctgtttcactt tc 32
 <210> 3486
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3486
 tctgaccctggaggagcca ctgtggaagc ag 32
 <210> 3487
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3487
 tagttgttt agttaagggtg tgcagtggtt tt 32
 <210> 3488
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3488
 cgagcggctg ctgagatgag tgcagtgctg ca 32
 <210> 3489
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3489
 ccagtagcatctctgtcatc attcagattt tg 32
 <210> 3490
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3490
 gcggcaggaa gaggagcggg agcaggagcg cg 32
 <210> 3491
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3491	
gtgcggcggg gctggagggt gcggcggcgg ct	32
<210> 3492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3492	
ctgcttgga ggcagaggca ggagaattgc tt	32
<210> 3493	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3493	
cggggcccgc tccagccc	18
<210> 3494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3494	
gaggggccta acctagagca ggttccata gt	32
<210> 3495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3495	
cagcctgcac cctctctct tctggctcc ct	32
<210> 3496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3496	
ttgaggataa taaagggtg tgatctggt tg	32
<210> 3497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3497	
gccatgtgc ccaggctggt cttgagaact cc	32
<210> 3498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3498	
ggggaggctg aggcaggaga attgcttga ac	32
<210> 3499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3499	

acctccgctt cctgggttca aacaattctc ct	32
<210> 3500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3500	
tgtgtgacct taggctggag tgcaatggca tg	32
<210> 3501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3501	
tagtcatcac ccagctgggc ttctgcagtg tt	32
<210> 3502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3502	
ctgggatcaa gcaatcctc cacctgccc tc	32
<210> 3503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3503	
ctgggtgcaa gcaattatcc tgcctcagcc tc	32
<210> 3504	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3504	
gtggggcagg agatggg	17
<210> 3505	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3505	
cagaaggggt tctgggcta g	21
<210> 3506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3506	
gaggagaggga gaggagagag agtgcgagac cg	32
<210> 3507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3507	
cacgcctcag tgtctccta ggcacaggaa gt	32
<210> 3508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3508
 ggcgtcgcct gagatcaggg cccgggaagc cc 32
 <210> 3509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3509
 ctctgttgcc cagctggagt gcagtgggtg ga 32
 <210> 3510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3510
 cctgaaccag ttctttcttg agacagacta ta 32
 <210> 3511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3511
 ggggttaata aatggcttat ccttctctcc aa 32
 <210> 3512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3512
 ctgctctcc caggctggag tgcagtgggtg ta 32
 <210> 3513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3513
 tagttggtgc tggatggatg ttgttgaat ga 32
 <210> 3514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3514
 ttgggcctta tcagcccatc tgatccagat ca 32
 <210> 3515
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3515
 tcacgcctat aatccaaca gttt 24
 <210> 3516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3516	
tggggttcaa gcaatcctcc cacctcaacc ca	32
<210> 3517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3517	
gtctcaaact cctggactca agcaatctgc cc	32
<210> 3518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3518	
gtgaagtttg aaaacttttc aaactttct ag	32
<210> 3519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3519	
tactttcatt caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 3520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3520	
cagaccacat tctataatct ttgaacatgc tg	32
<210> 3521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3521	
ttggcctcag gagctggggg tgcagtgggg ga	32
<210> 3522	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3522	
tggcaaccct cagctgcctc atcgtggc	28
<210> 3523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3523	
ctactcggga ggctgtggca ggagaattgc tt	32
<210> 3524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3524	

gaacccagga ggctgagggt gcagtgagcc ca	32
<210> 3525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3525	
actgcatctg cagctctgc tctgcctctt cc	32
<210> 3526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3526	
gctctgtgc ccagactaga atgcagtggg gc	32
<210> 3527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3527	
cctggagctg tggcctggct gtggagggcc gg	32
<210> 3528	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3528	
ggccacagcc ttgccattt	19
<210> 3529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3529	
gtgagtgtgg cagtccccac agtccacaa tg	32
<210> 3530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3530	
ctgattgaag ctgacatctc caagaggtag ag	32
<210> 3531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3531	
agcctccctg gtagctggga ttacaggtgt ga	32
<210> 3532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3532	
gctgagtgag aaggcagttt gtggaaatgg aa	32
<210> 3533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3533
 aattcaccta gagtgagtac ttccttgtg ca 32
 <210> 3534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3534
 ggagaaggta tagtggaatg agtgtgagca tc 32
 <210> 3535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3535
 ctggcctcaa gcgatcctcc cacctgtcct cc 32
 <210> 3536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3536
 ggggctcaga ttggcacaga attcttgtg aa 32
 <210> 3537
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3537
 ctcttcccca aaatccagca ccaccttggg ta 32
 <210> 3538
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3538
 caaacgtctg cagcttcaact cctgaagcca gc 32
 <210> 3539
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3539
 agtcccatct gactcccat gaggtcctg gc 32
 <210> 3540
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3540
 gggctcttta tccatccctg ca 22
 <210> 3541
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 3541
 cacccattcc aggtgccaca ggcaggggat gt 32
 <210> 3542
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3542
 ctggctcttc aaggagtctc ccctctcctg ta 32
 <210> 3543
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3543
 cagggaagcc tgcattccc 18
 <210> 3544
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3544
 tggcatgata tcagctcgct gca 23
 <210> 3545
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3545
 tggcatgata tcggctcgct aca 23
 <210> 3546
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3546
 caagaggata caaacttctt gcaacatttt ct 32
 <210> 3547
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3547
 tctccgtga ctgctgcctc atcgatac 28
 <210> 3548
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3548
 actctgttac ccaggccgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 3549
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3549

ggtaaagtaa ggggagaaag tgaagtgact tc	32
<210> 3550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3550	
tcaggttcaa gcaatttca tgcttcagcc tc	32
<210> 3551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3551	
caaacaacca tgtggttga ttacatggag tc	32
<210> 3552	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3552	
tgggatctcg gctcactgca	20
<210> 3553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3553	
gaagccatac cctccccat ctggggggccc tg	32
<210> 3554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3554	
ctcccacttc ttctcccctc ccccaccgca tc	32
<210> 3555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3555	
ggctcgctc tctggccggg tgcagtgaac gg	32
<210> 3556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3556	
ggtctgttac ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 3557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3557	
gcactatatt ggtaattctt acaatggcat ta	32
<210> 3558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3558
 aggagatgcc cagggtcagg tgtatcgtgc at 32
 <210> 3559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3559
 gtcgcccagg ctggagtgag tgcagtggcg ca 32
 <210> 3560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3560
 gttgagggca ggcagaggta gctgagggtg gc 32
 <210> 3561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3561
 gtactcggga ggctgaggca gagaattgct tg 32
 <210> 3562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3562
 ttactcggga ggctgaggca ggagaatcgc tt 32
 <210> 3563
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3563
 tcatgcctat aaccccagca cttt 24
 <210> 3564
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3564
 tcaagcccat aatcccagca cttt 24
 <210> 3565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3565
 taaatttcaa gcatctgacg acatcacatg gt 32
 <210> 3566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3566	
ggtttctctg cagaagctct cttttgcct cc	32
<210> 3567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3567	
tcgaggcctc ttctccccag caccgctgtg gt	32
<210> 3568	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3568	
gcccccacct gccctcccgg g	21
<210> 3569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3569	
tggagggtcg cctggcttat tccatgtgt ga	32
<210> 3570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3570	
gagcctggga cattgaggct gcagtgaact gt	32
<210> 3571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3571	
ttttctaca tctgaacta ttttcctat tt	32
<210> 3572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3572	
aaccttaaag ttctgttgg atcacagaag ac	32
<210> 3573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3573	
ttgggggtcaa gccatcctcc cacctcagct tt	32
<210> 3574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3574	

cccaagtggc taagacttaa caaacaggca ca	32
<210> 3575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3575	
ctgggatagg ggcagaggag gcgaggaggc cg	32
<210> 3576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3576	
tgagacggga gtttctctct tgtctcccag gc	32
<210> 3577	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3577	
tggcacaatc atagctcgct gcag	24
<210> 3578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3578	
gggattgttg cgtcccatat ctggacccag aa	32
<210> 3579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3579	
ttagtagag acgggggttc actgtgtct ca	32
<210> 3580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3580	
ctctgtgcc caggctggag cgcaatggca tg	32
<210> 3581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3581	
ctctgtgcc caggctagag tgcagtggta tg	32
<210> 3582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3582	
ctctgtcacc caggctggag cgtaatggca ca	32
<210> 3583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3583
 cctggggcc ctgggagatc tgggactca ga 32
 <210> 3584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3584
 gaacacagaa ggtggagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 3585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3585
 acccgggccc ggtggaggct gcagtgagac ga 32
 <210> 3586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3586
 atttagcac ccagatggca ttgcagtgcc ag 32
 <210> 3587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3587
 tagcattagg gttcttgca atgtggtatc ta 32
 <210> 3588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3588
 agaggtagcc caaaaagggg agtgatctt ca 32
 <210> 3589
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3589
 cctcacagcc agcacgaccc ccagaaagag gc 32
 <210> 3590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3590
 caggcagcct gagattgctt ctagatatc tt 32
 <210> 3591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3591	
aagctgagaa gaggaagatg aagaggagga ag	32
<210> 3592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3592	
taggatatgt agatgagttt ttgctacaga gc	32
<210> 3593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3593	
actgcggatg agaccggtgc gactcatgaa gg	32
<210> 3594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3594	
ttcctgaca gatggataag aaaacaatag aa	32
<210> 3595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3595	
gccccgcag gcttctgtgt gctgctaact gt	32
<210> 3596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3596	
taggagtcag gtgtccgttt gctgctatca gt	32
<210> 3597	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3597	
agttaaattc catacactag gagggagttt t	31
<210> 3598	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3598	
tcacacctgt aataccagca gttt	24
<210> 3599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3599	

aggtaagaa gaggaggaag tgagacgggg aa	32
<210> 3600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3600	
ggtagaacag gtgtcgtaca ctgtgaaatg tt	32
<210> 3601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3601	
ctaggactta accttgaaat ggaaagtctt gc	32
<210> 3602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3602	
tgaaggcttt agttctgctt tctgcctctc ct	32
<210> 3603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3603	
tgtccccag gctggagtgg tgcagtggca cg	32
<210> 3604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3604	
actctgttgc ccaggctgga gtgcagtgtc ac	32
<210> 3605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3605	
gagccccgaa ggcggaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 3606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3606	
gtcaaggggg accagaggtt gaccactgtg ga	32
<210> 3607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3607	
ttatacatg gatgctaaaa atggttctaa ct	32
<210> 3608	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3608
 atcaagatca aagattctcc ccattcaca ga 32
 <210> 3609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3609
 aagcctggaa ggtggaagtt gcagtgagtc ga 32
 <210> 3610
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3610
 aaacctggga tgtggagggt gcagtgaact ga 32
 <210> 3611
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3611
 tgatcatctc ctaccccat ctccacctt gt 32
 <210> 3612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3612
 acattcctc ctctcccat ctggattcct aa 32
 <210> 3613
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3613
 cccagcgtca ctctgctag gagggaccog t 31
 <210> 3614
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3614
 tggcagcatt atggctcatt gcag 24
 <210> 3615
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3615
 agatccatgc tgctgctgac tcggagcccc a 31
 <210> 3616
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3616	
gccgggagct gggtttctt tccctttta tc	32
<210> 3617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3617	
ggcccatgcc caggatgagg gacaggtgca gc	32
<210> 3618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3618	
accccatct cccaggttca agcgattctc ct	32
<210> 3619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3619	
gaacctgaga ggcagagggt acagtgagct ga	32
<210> 3620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3620	
ctaggatgcc cagggtggg tgcagccagc tg	32
<210> 3621	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3621	
gcaggagcat cacccagaga gcag	24
<210> 3622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3622	
agagaaacgg ggagagaaag aaacgattct aa	32
<210> 3623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3623	
agccttcaa gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 3624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3624	

tagaggcgga gtttcgccaat gttggtcagg ct	32
<210> 3625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3625	
gacctggtgc ccctgctcac tgggcccagag cc	32
<210> 3626	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3626	
ggatctccag gagtcccctg ca	22
<210> 3627	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3627	
gtgccggagc ctgctgcctc gccgacgc	28
<210> 3628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3628	
gctaccacat tcaattaact ttgctattaa tt	32
<210> 3629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3629	
caggcaaatg ttcatctc ctggtacctg ta	32
<210> 3630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3630	
gtcagatgta gaggagagag agcgagagaa ca	32
<210> 3631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3631	
aaggcaaaga agggggaagg aaaacaaact tc	32
<210> 3632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3632	
tcactgtcac ccagtctgga gtggagtggc at	32
<210> 3633	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3633	
caaccctctc tgctgctgtt tccatggccc ag	32
<210> 3634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3634	
tcattgctga ggtcaaggca cagtagagga ga	32
<210> 3635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3635	
tcaagccttg actgttcttg cccggcaaga ga	32
<210> 3636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3636	
agcacaggga ggcagaggct tgggtaaact ca	32
<210> 3637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3637	
tgtctcccag ttctagaggt tcccagagaa ga	32
<210> 3638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3638	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 3639	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3639	
agcctctga gtagctagga ttacaggtgc ct	32
<210> 3640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3640	
gaaccaggc ggcagagggt gcagtgagtc ga	32
<210> 3641	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3641	
tatgagagag cctcaaaaga gagggcaaga at	32
<210> 3642	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3642	
ggtggctgct ttgcagggct t	21
<210> 3643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3643	
actccagttc attcactcag tggctcatcc ac	32
<210> 3644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3644	
ctggttcag ttctgtagcc attcaggtcc ag	32
<210> 3645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3645	
tgccagttcc acagactgga gtgagaactt at	32
<210> 3646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3646	
ccgtggaaga attcgtgcc atgtggaaac tt	32
<210> 3647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3647	
ctatgttgcc caggctggcc tcaagcaatc ct	32
<210> 3648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3648	
gtggtggtgg ctgcgcacac agctccacag gt	32
<210> 3649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3649	

ggttcccagg agggagaaaag agaagacaag ag	32
<210> 3650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3650	
gcattttacc atagattgga gtgcatcctt ag	32
<210> 3651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3651	
cactggctgc ccaggctgaa tggcagtgcc tg	32
<210> 3652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3652	
taaagatgct cctggcttat cttctgcatg tc	32
<210> 3653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3653	
ccctgttgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 3654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3654	
cctcggagcc caggcagctg tgtccagtga ga	32
<210> 3655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3655	
ctccttcct ccttccatc tgggggtctc gg	32
<210> 3656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3656	
acctaaggtc ttagaaaatc ttaactgaa aa	32
<210> 3657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3657	
gcttgtaat gtcagtctgt gctgaggacc tc	32
<210> 3658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3658
 aaggtgttc tctctgctc cctgaacctc tt 32
 <210> 3659
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3659
 ggttatgggg gtgccagagg ca 22
 <210> 3660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3660
 tgtgatctct gcgtttctct tctacactgc tg 32
 <210> 3661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3661
 cctttccctc tgtcttctct tcattacctt tt 32
 <210> 3662
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3662
 caggggaagcc cctcctgcc 19
 <210> 3663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3663
 taaaaggtag cctcttcata ggaaccagga gg 32
 <210> 3664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3664
 tcgcggcctg cctctgccaa gagaccagca tc 32
 <210> 3665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3665
 acaaggtgca caggctggaa gtctttgtg aa 32
 <210> 3666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3666	
aatggtgctc tggggctgga ggctagtaag ga	32
<210> 3667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3667	
attctatcgg ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 3668	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3668	
tcatgcttgt aatcccaaca cttt	24
<210> 3669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3669	
agcacttcac ccagagcctg gcacacagta gg	32
<210> 3670	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3670	
ctgtggccca gcctggagta cagt	24
<210> 3671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3671	
ggcccggagc cagccaggca gttttattga aa	32
<210> 3672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3672	
gccccaggac ccctcttcaa gagccactgc gt	32
<210> 3673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3673	
ctctgccttt gagcttctcc tctgctcaa ca	32
<210> 3674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3674	

ggaggagaga agtgcggctg tgatctggg aa	32
<210> 3675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3675	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtcgc ac	32
<210> 3676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3676	
ctactcggga ggccgaggca ggaaaattta tt	32
<210> 3677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3677	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtgacg tg	32
<210> 3678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3678	
ctctgtgcc caggctggaa tgcagtggcg cg	32
<210> 3679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3679	
tttctgctga gtagtattc attgtatgga tg	32
<210> 3680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3680	
catctccaa gtggccacat acagcaaccc ac	32
<210> 3681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3681	
ctacgtggga ggcagaggca ggagaatcat tt	32
<210> 3682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3682	
caccaccctg aaggagcttc tttcctctg gg	32
<210> 3683	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3683
 cagcttcagg tcgctacat ctggacctct cg 32
 <210> 3684
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3684
 ggagctagaa gagtggccag gagatgaaag ca 32
 <210> 3685
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3685
 tggcacaatc tcggttcact gca 23
 <210> 3686
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3686
 ctctgttgcc caggctggaa tgcagtggcg tg 32
 <210> 3687
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3687
 ttctccaagt cctgagcttc agaactaggg aa 32
 <210> 3688
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3688
 gctcttctc caaggctgga gtgcagtgac gc 32
 <210> 3689
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3689
 ctgtccaaca tggtgaaacc c 21
 <210> 3690
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3690
 agatgagggtg cttggcttcc ttcccaggac cc 32
 <210> 3691
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 3691
 ttagactcta tcatgggccc ccatgaagct cc 32
 <210> 3692
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3692
 ctccatcgcc caggctgcag tgcagtgaca cg 32
 <210> 3693
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3693
 gtccgcgcct ccattgcgct ctctcttca ct 32
 <210> 3694
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3694
 tccgcccctc ctgctcca 18
 <210> 3695
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3695
 aatgaggaaa ctaaactctg tgga 24
 <210> 3696
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3696
 acccttcaa gtagctggga ttacaggtac ct 32
 <210> 3697
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3697
 ctggcaagc cagcaggctg gtactcggac cg 32
 <210> 3698
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3698
 tgaggagcct gcggtgctcc ccagaaaagg gg 32
 <210> 3699
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3699

ctcctcccca tcctctccct ctgtccctct gt	32
<210> 3700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3700	
aaaggatgca cccaaacttc aaactcaag ca	32
<210> 3701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3701	
ctcctctcgc ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 3702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3702	
ggctcatacc tgtaatccca gcactttggg aa	32
<210> 3703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3703	
ggctcatgct tgtaatctca gcactttggg ag	32
<210> 3704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3704	
tccggatgga gggagagggt gtgctgacca cc	32
<210> 3705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3705	
ctgcttttc ctctccccac tggcctaaat gg	32
<210> 3706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3706	
ggctcatgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 3707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3707	
ggctcatgcc tgtagtccca gcactttggg gg	32
<210> 3708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3708
 taattgccct acctacctca caggggtgtt gt 32
 <210> 3709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3709
 gggtcagccc aagattcttc agtctggact at 32
 <210> 3710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3710
 ttcagcccca aaacatctct gcctgccttt at 32
 <210> 3711
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3711
 gaagaaatat agtagaacc tttg 24
 <210> 3712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3712
 agttttcatc cctttccag tacacacagc ta 32
 <210> 3713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3713
 gccgcatccc tctctacctg ccaacatcct gt 32
 <210> 3714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3714
 gttcaccag ttcatactaa gcagagccag gc 32
 <210> 3715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3715
 ggccagattt tatgctaaaa atggtagttt gt 32
 <210> 3716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3716	
actctgttgt ccaggctgga gtgcagcgat at	32
<210> 3717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3717	
actctgttgc caaggctgga atgcagtggc ga	32
<210> 3718	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3718	
tcacgcctgt catcctagca cttt	24
<210> 3719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3719	
agtccctcac ccccaacccc catgctgttt gt	32
<210> 3720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3720	
tctcctgacc tcaagtccaa caacagtgtc ca	32
<210> 3721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3721	
ctgcttgggg cctctttctg gaaaccagat ca	32
<210> 3722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3722	
gagatctgca ggctgcctct tctgccccgg ag	32
<210> 3723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3723	
ccaatgtaga tctcctgtga agcagaacca ac	32
<210> 3724	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3724	

atgccaggt ctctgcctc acatcaca	28
<210> 3725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3725	
cttgtcgcc ctggctggag tgcagttgcg ca	32
<210> 3726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3726	
gctctgtcac tcatgctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 3727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3727	
gcctccgctt cctgggttca agcaattctc cc	32
<210> 3728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3728	
gcctccgcct cctgggctca agcaattctc cc	32
<210> 3729	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3729	
tcttttctaa gtgctgtggg atctggga	28
<210> 3730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3730	
ctgagctcac ccaggccagc aggtggggta tc	32
<210> 3731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3731	
aaagtaactg ttttctctt ggtgctatga ca	32
<210> 3732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3732	
acttctgcct tccaggttca agcgattctc ct	32
<210> 3733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3733
 cttgttctc aaggaattg cattctagaa ag 32
 <210> 3734
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3734
 cgaaggtctg cagcttact cctgagccag gg 32
 <210> 3735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3735
 gaatgtcgtc ttctctatg gactcaattg ct 32
 <210> 3736
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3736
 tgatgcgatc tcagctcact gca 23
 <210> 3737
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3737
 tgacacgatc ttggctcact gca 23
 <210> 3738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3738
 caggtgccta acctgggacc tgtggtcattg tg 32
 <210> 3739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3739
 atatgttgca aacttagcca tatgtagagt gg 32
 <210> 3740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3740
 tgcgttgca atggctgcta ctgtgaactt gg 32
 <210> 3741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3741	
gtggatgggc agaaggtgta gcattcggag at	32
<210> 3742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3742	
gacagtgaga ccaccccgct gtggaaacat gg	32
<210> 3743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3743	
aaaagataat ctatctgaa tatttcatat gt	32
<210> 3744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3744	
gggcggagtt tccaagataa cagctattgt gt	32
<210> 3745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3745	
tatgccctga gtagcgagtc catgtcactc ag	32
<210> 3746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3746	
acagagtgct ggagctggga atactgaccc ag	32
<210> 3747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3747	
ccatccgtca ggtggcggtc agtctcagaa ta	32
<210> 3748	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3748	
tccagctgaa catcacctag gagggccatg c	31
<210> 3749	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3749	

ccctgattg tccaggtg	18
<210> 3750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3750	
ctgctgctgc tgctgctcgt cgcgccgggg ca	32
<210> 3751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3751	
agtttcagtg ccagaatgaa tttcttggt tc	32
<210> 3752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3752	
aatgcacctc aaggaattag agtagcatga ac	32
<210> 3753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3753	
gaaccacagga ggtggaggct gcagtga gct ga	32
<210> 3754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3754	
tttgtcacc caggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 3755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3755	
gaatgtaaag agacgccctt cacatgttga ga	32
<210> 3756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3756	
aggctcctga gtagctggga ttacaggcac gt	32
<210> 3757	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3757	
ttgcatctca gtgctgctt ggggtctc	28
<210> 3758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3758
 accacgattt gtgcccttga aaatgctgtt tg 32
 <210> 3759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3759
 ctctgtctc ccagactgga gtgcaatggc at 32
 <210> 3760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3760
 gtcattgtg atccctggct ctgtgatat gc 32
 <210> 3761
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3761
 ctgccgccca ggctggagtg cagt 24
 <210> 3762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3762
 ttgaccctc agagagcttc agcccagacc tg 32
 <210> 3763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3763
 gtggatcctt agtttctct tcactgcctg cc 32
 <210> 3764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3764
 acatccctct gttctctct tctccttca gc 32
 <210> 3765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3765
 tgaaccgagg aggcgagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 3766
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3766	
ctttgttgcc caggctggag tgcagtggtc tg	32
<210> 3767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3767	
cctctcctgc ccaggggcta gagagcagtc tc	32
<210> 3768	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3768	
tcacgcctgt gatcccagca cttt	24
<210> 3769	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3769	
tcatgcctac aatcccagca cttt	24
<210> 3770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3770	
ccttcctgca cgccattctc cacctcagta tc	32
<210> 3771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3771	
aagaagggat cctctttcaa aggctacctt ta	32
<210> 3772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3772	
aatcaacttc aaggagcacc ttcattagta ca	32
<210> 3773	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3773	
tcgcgcctgt aatcccagca cttt	24
<210> 3774	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3774	

tggcacaatc tcggctcatt gca <210> 3775 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3775	23
atacagcatc ccacctcaca ggcgaggaag ct <210> 3776 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3776	32
taacccttgc cttcctgtca cagggtttgc tt <210> 3777 <211> 28 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3777	32
agtccttgcc ctgctgcctc ctcatacc <210> 3778 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3778	28
gaacccgga ggcggatctt gcattgagcc aa <210> 3779 <211> 24 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3779	32
tggcaagatc tcggctcact gcag <210> 3780 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3780	24
gagtttcac cctgacaggt ggatgggtga aa <210> 3781 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3781	32
ctctccaag acaccttct gggacgtgg cc <210> 3782 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 3782	32
acttgatcac ccaggctaga gtgcagtggc gt <210> 3783	32

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3783
 agtggacctt aggccttcct ctctccagat gt 32
 <210> 3784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3784
 ctgtgatgtg actcctggaa gtgacgtagg ag 32
 <210> 3785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3785
 ttctgggtgc caggctgaag tcctcgtgtg ac 32
 <210> 3786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3786
 gctctgtcgc ccaggctaga gtgcagtggg at 32
 <210> 3787
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3787
 tggcgagatc acggctcact gca 23
 <210> 3788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3788
 tagagcctgc aaggagctcc cgagtctgag ga 32
 <210> 3789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3789
 ttgaatacc cagcttctgc agcttcactt gc 32
 <210> 3790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3790
 gcaagcagcc caggcagctg tgggcagtgc tg 32
 <210> 3791
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3791	
actggcccag ttcactgtac ctggacttac cc	32
<210> 3792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3792	
tacctcaggc ctgggggctc ccccgacttg tt	32
<210> 3793	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3793	
gtggcaagtg ctctcatcc aaatgatc	28
<210> 3794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3794	
ctactcggga ggctgaggca ggagatcgct gg	32
<210> 3795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3795	
cccaactgct gtctgctcag gtgtagcccg cg	32
<210> 3796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3796	
ttgccaggt tagagtgcag tggcttgatc at	32
<210> 3797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3797	
ccgggttcga gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 3798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3798	
cacaaggtgc tgcttttcag atccactatg ca	32
<210> 3799	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3799	

gctttgcctt ttgctgacac agctccataa ag	32
<210> 3800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3800	
tcagtgcctc cagctggcag tgcaatgcct gt	32
<210> 3801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3801	
ccaggctcaa gcaattctta cgcctcagcc tc	32
<210> 3802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3802	
ctctgccacc cagactgaag tgcagtggcg cg	32
<210> 3803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3803	
acctgctcct ccatttccat ttattctcaa ca	32
<210> 3804	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3804	
cagggaagcc tcctccc	17
<210> 3805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3805	
tagagacggg gtctcccat attggccagg ct	32
<210> 3806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3806	
ccgacctcag gtgatccgcc cacctcggcc tc	32
<210> 3807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3807	
ctgcctggga aacaggcttc attcagcaca gc	32
<210> 3808	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3808	
gctttgtcgc ccaggctgga gcgcagtcgc gc	32
<210> 3809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3809	
gagcccagga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 3810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3810	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtgag cg	32
<210> 3811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3811	
gaaaaatgtc ttgtcctt ggcagctacc ag	32
<210> 3812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3812	
ggagggttga gtgagccgag atcatgtcac tg	32
<210> 3813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3813	
gaacctggga ggtggagggt gcagtgggcc aa	32
<210> 3814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3814	
gaaccagga agtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 3815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3815	
ctgaactgta ccaccatttc tgtgaggtgg ca	32
<210> 3816	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3816	
acctccactt tccaggttca agcaattctc ct	32
<210> 3817	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3817	
tttctgccca tgttcgcctc atctaacc	28
<210> 3818	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3818	
tggtgcgatc ttgactcact gca	23
<210> 3819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3819	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggag ca	32
<210> 3820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3820	
ctaggctgct tctgagcttc agcctgggag ca	32
<210> 3821	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3821	
aggggctgtc cagccc	16
<210> 3822	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3822	
tggcacgatc tcaactcact gca	23
<210> 3823	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3823	
tggcgcgatc tcgactcact gca	23
<210> 3824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3824	

ttcccaatca gcactgaaaa taccatcagg cc	32
<210> 3825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3825	
aaagctggca gccctggaag tgcagtgtg gg	32
<210> 3826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3826	
ggcgctcatg ccaggctgac ggggccagtg cg	32
<210> 3827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3827	
gctctaccag ttctcgttt gggccagagg ca	32
<210> 3828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3828	
gctttgtcac ccagggtgtg gtgcagtga gc	32
<210> 3829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3829	
ctggcttcag gcaattctcc tgcctttgcc tc	32
<210> 3830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3830	
gaaccagga ggtgggcatt gcagtgagcc ga	32
<210> 3831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3831	
agattgagac catcctggat aacatggtga aa	32
<210> 3832	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3832	
gccctgccc tacctgg	17
<210> 3833	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3833	
atcttccac ccgggctgtg c	21
<210> 3834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3834	
actctgtcac ccggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 3835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3835	
aaaagaaaga agccagaaaa tattatcaac cc	32
<210> 3836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3836	
ccctgtcgcc caggctggag tgcaatgccg tg	32
<210> 3837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3837	
gcaaattctac agttctgttt ttgtactct at	32
<210> 3838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3838	
gtccttacac attgtgtcct ttgtaccat ca	32
<210> 3839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3839	
tgagccatc ttctcatag cattacggac tt	32
<210> 3840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3840	
ctgacctcaa gtgatctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 3841	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3841	
ttgacctcag gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 3842	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3842	
cccagagcct ccgcctgtgg c	21
<210> 3843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3843	
attgttctgc agttctctct tctttcctc ag	32
<210> 3844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3844	
ctcctcccat ctgtcccat cttcctcccc ac	32
<210> 3845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3845	
acacccgcga gtgccctttc aagcctgctg gg	32
<210> 3846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3846	
gctctgtcgc caggctggag tacagtggg tg	32
<210> 3847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3847	
agcagaacct gaggagaaaa gcaggtggaa gg	32
<210> 3848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3848	
atgttgaaaa ctaatcccca atgtgattgt at	32
<210> 3849	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3849	

tgtcgcccga caacaggtac ctgtacgtga ac	32
<210> 3850	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3850	
ccgcagcgcg aggctgcctc atcaacgg	28
<210> 3851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3851	
gcctaggctg accttgaact cctgggctca ag	32
<210> 3852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3852	
cagggaccac ttctccctct ggctcccatc tt	32
<210> 3853	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3853	
gcccctgttc atccaagt	18
<210> 3854	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3854	
tttgaccat ttagcatcat gag	23
<210> 3855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3855	
tgccggtggc tctgtctcac atgtcttcgg gt	32
<210> 3856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3856	
ctgccccta acctcagccc gagggctctcc ag	32
<210> 3857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3857	
aaaaccttgg tcaggctggg cgcggtggct ca	32
<210> 3858	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3858	
gctctgtaac tcaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 3859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3859	
ttttgaaggg agaagacact gcagtgacca ct	32
<210> 3860	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3860	
ctctgtcgcc caggctggag ggcagtggcg tg	32
<210> 3861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3861	
ctctctcgcc caggctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 3862	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3862	
ttttgagttt gaaatctctc ccagaagaca aa	32
<210> 3863	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3863	
gccccctgccc cccggg	16
<210> 3864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3864	
agaactgaaa gcactagagc agccttgggg ac	32
<210> 3865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3865	
agggagtagc tgctgttca cggcgtctcc ac	32
<210> 3866	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 3866	
gggtctcccc tcaccctgc a	21
<210> 3867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3867	
ctcaagaatt gcttggtaca ggcacagtag cc	32
<210> 3868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3868	
ctctgtctc ccaggctgga gtgcaatcgc gc	32
<210> 3869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3869	
taactaatca tatttaaata tatttcactt tg	32
<210> 3870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3870	
aggctcaggc atccctggcg acctgtgggt ct	32
<210> 3871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3871	
gtactcggga ggctgaagca ggagaatcgc tt	32
<210> 3872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3872	
ccacctgaac aactggagca accttagtc tc	32
<210> 3873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3873	
ctctgtgcc caggctggag tgcagaggcg cg	32
<210> 3874	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3874	

gggcggccac aatttcgcg	20
<210> 3875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3875	
agtgggcacc tgcactacca cttttagag ga	32
<210> 3876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3876	
ttgagacaga gtttcgctct tgcacccag gc	32
<210> 3877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3877	
ttgagacgga gtttcactct tgcacccag gc	32
<210> 3878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3878	
tgccgtgtgc tgcttctcat cactgcacac aa	32
<210> 3879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3879	
agtaccacgg aaggaagggc actgtgaagc ag	32
<210> 3880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3880	
ctcctgaact gcactacaag acacttgta ga	32
<210> 3881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3881	
cccgggtcag gcaattctcc tgccacagcc tc	32
<210> 3882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3882	
tctccctca ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 3883	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3883	
tctttgcaca tctgtcttt tctgcctgaa aa	32
<210> 3884	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3884	
cctgtaatcc cagcacttt	19
<210> 3885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3885	
ggagggagga agaatagagg aaaacaatgg gc	32
<210> 3886	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3886	
agcaaagaca gccagcgtgc tcag	24
<210> 3887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3887	
aatctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 3888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3888	
gcgctgttgc ccaggctcta gtgcaatggc ac	32
<210> 3889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3889	
actctgtcag ccaggctgga gtgcaatggc at	32
<210> 3890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3890	
cgggaggcca aggcaggaga attgctcgaa ct	32
<210> 3891	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 3891
 agggccagtg tacaaaccag cacctgctag ga 32
 <210> 3892
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3892
 tcacacctgt aatcctaaca cttt 24
 <210> 3893
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3893
 gaggggaattt ctttcgcag aagccattac tc 32
 <210> 3894
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3894
 gctctgtcac ccaggctgta gtacagtggg gc 32
 <210> 3895
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3895
 ccaacatcta tgggtgccca ggcacagtgc ca 32
 <210> 3896
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3896
 gtttttcta ctggagcttc attttgtaa ga 32
 <210> 3897
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3897
 gcgcgggcga ttgtaggta atggcaggcg tt 32
 <210> 3898
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3898
 ctctgtgcc caggctggag tgcaatagct cg 32
 <210> 3899
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3899

ttctgtcacc caggccggag tgcagtggg ta	32
<210> 3900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3900	
tgagtaagat gacttgttga ctgtgaaagt ga	32
<210> 3901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3901	
acctccgcct cctgggttca catgattctc ct	32
<210> 3902	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3902	
tgcggcccaa gtgatactt ctttaccg	28
<210> 3903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3903	
tgacctcagga ggcggagggt gcggtgacct tc	32
<210> 3904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3904	
actctgtcac ccaagctgga gtgcactggc at	32
<210> 3905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3905	
agcctccgaa gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 3906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3906	
ctttgtgatt ctccctgctc cctgtggaca aa	32
<210> 3907	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3907	
agagacggac tctgttcac c	21
<210> 3908	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3908	
gcgcgatctg ggctcactgc a	21
<210> 3909	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3909	
gccaaagctag tgggcttcag gtgcaagggt ac	32
<210> 3910	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3910	
cttgctgaaa acaggctggg gtgttgagac ac	32
<210> 3911	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3911	
gaaccccgga ggcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 3912	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3912	
agctgtttca ggggtttcct ggaccaccca ct	32
<210> 3913	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3913	
ggcctcccaa agtgctggga ttataggcat ga	32
<210> 3914	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3914	
ggcagtgctg agggctggga tgctctgtga cc	32
<210> 3915	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3915	
ggctcccagg aagggccgct gctggagatg gg	32
<210> 3916	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 3916
 caactcggaa gaggaagaa aggaagtcag ga 32
 <210> 3917
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3917
 ttattaggaa gaggaagaag aggtagaaaa ca 32
 <210> 3918
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3918
 ctgggctcag gtgattctcc catctcagcc tc 32
 <210> 3919
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3919
 cagaaggaat gggtcag 18
 <210> 3920
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3920
 aaggacgctc ttctccacgc cgctccgact cc 32
 <210> 3921
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3921
 cttaccaatt tccaagtaga aattatccat ta 32
 <210> 3922
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3922
 agcaaattctg catctctct tattctgac ct 32
 <210> 3923
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3923
 taccatttt cagcttctct gcctctcttc tg 32
 <210> 3924
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3924

tcttgggctt aaatgactct tctgcctcag cc	32
<210> 3925	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3925	
tggcgtgac tcggctcact gc	22
<210> 3926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3926	
tggattgtgc tgctgttagc ctagttca gt	32
<210> 3927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3927	
ctctgttgac caggctggag tgaagtggg tg	32
<210> 3928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3928	
cattgaggtc tcggtggatg tgtctgcgcc ga	32
<210> 3929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3929	
gaaaccgaaa aacaggcttg tgcctcca tt	32
<210> 3930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3930	
cagctcttgc ccagagctgt gcagtcagtg gg	32
<210> 3931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3931	
tcttgttgcc caggctggag tgcagtgaca ca	32
<210> 3932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3932	
tgtcttggca tcttctgcct ttgctactga gc	32
<210> 3933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3933
 tgtacctgtt ggcggccggg tgcagtggt ca 32
 <210> 3934
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3934
 gagccagaga ggtagaggct gcagtgagct at 32
 <210> 3935
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3935
 aagcctggga ggcagagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 3936
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3936
 gagccccgaa ggcagagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 3937
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3937
 ctggccccctg ctgtgcctc ccgtcctc 28
 <210> 3938
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3938
 tggtaaccag gtgcccttca ggctctaacc aa 32
 <210> 3939
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3939
 tggctaccaa atgataagaa caacagcaac aa 32
 <210> 3940
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3940
 ctagttaact gcagcaggag catgtcctta ag 32
 <210> 3941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 3941
 ctgagctcaa gcagctctcc cacctggcc tc 32
 <210> 3942
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3942
 agccaaaggc ctggggcttc ctgggtctt ct 32
 <210> 3943
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3943
 tcacgcctct aatcccagga cttt 24
 <210> 3944
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3944
 ctgtgtcatc cagagctgga gtgcagcggc ac 32
 <210> 3945
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3945
 ctatctttag ccagactgtt gcagtattg ct 32
 <210> 3946
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3946
 cagcttctcc tgcctcttct tctgcaatcc tc 32
 <210> 3947
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3947
 catgttttc ttctccctca gtctggccct tc 32
 <210> 3948
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3948
 tcgaccaaca acaacgagga ggagaagtcc c 31
 <210> 3949
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3949

acccggggccc tctctgttg aaccgaaccc ga	32
<210> 3950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3950	
tctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 3951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3951	
tctgtttcc caggctggag tgcaatgggt ga	32
<210> 3952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3952	
tctgtcacc caggcaggag tgcagtggcg tt	32
<210> 3953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3953	
ctaaactcc ctgaattggc ttgtcaatg cc	32
<210> 3954	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3954	
gccatgctgg caccaga	18
<210> 3955	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3955	
ctgcacccta ttgtggcctc atccaaac	28
<210> 3956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3956	
ctgctcggga ggctaaggca ggagaattgc tt	32
<210> 3957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3957	
ccagccaggg aggggcagct gcagtgacca gg	32
<210> 3958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3958
 cattgctgta ccacatctgc tctaggggaat ct 32
 <210> 3959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3959
 ccaagttcaa gtaattctcc agcctcagcc tc 32
 <210> 3960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3960
 tctggctcaa gcaatcctct cacttcagcc tc 32
 <210> 3961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3961
 ctgggttcaa gcaattctca tgccctcagtc cc 32
 <210> 3962
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3962
 caggactcgt tctactgcct gga 23
 <210> 3963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3963
 gcactgtcac ccgggctgga gtgcaatggc tc 32
 <210> 3964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3964
 accaggtcaa gcaagatgcc atgtcacccc tg 32
 <210> 3965
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3965
 cctcctgcac ccagaa 16
 <210> 3966
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3966	
ctgggaacca gtgcctgagt ca	22
<210> 3967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3967	
gctttggttt tcatttctct tcttcaactgc ct	32
<210> 3968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3968	
gtttgttgc ccaggctggt ctccagcttc ta	32
<210> 3969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3969	
actttgtgc ccgggcagga gtgcagtggc tc	32
<210> 3970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3970	
caagaccag ttcatctgc caaagggaaa ag	32
<210> 3971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3971	
ggcatgacc atggtgtggg tgcagtgact gc	32
<210> 3972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3972	
gctccgttgc ccaggttga gtgcagtggc cc	32
<210> 3973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3973	
cactctgttg cccagctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 3974	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3974	

gaacccagga ggcggagggt gcagtgaccc ga	32
<210> 3975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3975	
ctactcggga ggctgaggca gggagaatcg ct	32
<210> 3976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3976	
gagctgagcc caggctgcgt agtgaccaca ag	32
<210> 3977	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3977	
caggaggcag gtgctgcccg tctgcaac	28
<210> 3978	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3978	
acggtcctga gatgagcctc atccctgg	28
<210> 3979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3979	
gaagccagga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 3980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3980	
cctccgcctt cctggttcaa gtgattctcc tg	32
<210> 3981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3981	
tgggctgagc caccttgta gtgcagttac tg	32
<210> 3982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3982	
ccaggctcag gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 3983	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3983
 catggctgcc tgtaatccca gcactttggg ag 32
 <210> 3984
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3984
 aatatacaat gatcctggaa attgcagtaa ca 32
 <210> 3985
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3985
 tagttggctt tgtctgtcag gtgcagctcg gc 32
 <210> 3986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3986
 gggataggta gaggagagag acagcaagaa aa 32
 <210> 3987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3987
 gggttgctta aaggagcttg gctggtttgg gc 32
 <210> 3988
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3988
 agagagcagc tttaaactca gggacagagc ca 32
 <210> 3989
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3989
 ttctctgacc cagcgttgct tctgcctctc at 32
 <210> 3990
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 3990
 cgaggcctcg ggaagctgaa tttccttga cg 32
 <210> 3991
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 3991	
gaacctctc cctcgtag cacaggaacc tg	32
<210> 3992	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3992	
gtcaccacaga ctggaatgca gtga	24
<210> 3993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3993	
taagactata atccctaaa tatttagaa ga	32
<210> 3994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3994	
ttgagatgga gtttcattct tgtgcctag gc	32
<210> 3995	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3995	
tggcgcgatt tcagctcact gca	23
<210> 3996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3996	
ctctctaacc cgagctagag tgcagtgacg cg	32
<210> 3997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3997	
ctctcattgc ccaggctgga gtgcagtgag ct	32
<210> 3998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3998	
aggagacccc aaatttgaca ccacagaaag ca	32
<210> 3999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 3999	

cactgtcacc cgggctggag tgcaatggct cg	32
<210> 4000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4000	
ttcctccat tgttgtaaaa catgtgttt gc	32
<210> 4001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4001	
gcccgtgaat agtgacaaaa catggttgc ag	32
<210> 4002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4002	
aagcaggggc ggcagaggct caacgggatg ct	32
<210> 4003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4003	
taacccaaaa ggccgagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 4004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4004	
ccgctggtcc caggctggat tgccgtggca ca	32
<210> 4005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4005	
agcctctcga gtagctggga ttacaggcgc at	32
<210> 4006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4006	
caagagaatt gtaaaatgt gtggaaaatg at	32
<210> 4007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4007	
attgagactg gctgctgatg caccttggtg at	32
<210> 4008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4008
 ccgggcccag gtagtcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 4009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4009
 tgccaggggc ctgggggtgg gtctcttgct gt 32
 <210> 4010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4010
 gacagcttcg ctcttctct tctgccttt cc 32
 <210> 4011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4011
 gatcggattt gcttttctct tctgcctcgg at 32
 <210> 4012
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4012
 gagcagaaga attgagaaag agaatgagac ca 32
 <210> 4013
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4013
 cgcccaggct ggagtgcagt g 21
 <210> 4014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4014
 cttgttacc caggctggag tacagtgggtg tc 32
 <210> 4015
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4015
 ctgtcctcca ggctggagtg caat 24
 <210> 4016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4016	
tggttcaaag tctttgctat tgtgaataat gc	32
<210> 4017	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4017	
ggcaatctcg gctcactgca	20
<210> 4018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4018	
ctttccgtgc gcgagtgcac agtccggag gc	32
<210> 4019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4019	
gctctgtcac ccaggctggg gtgcagtggc gc	32
<210> 4020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4020	
actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtagc gc	32
<210> 4021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4021	
cattcagata ctgggtcatt tacttaccaa at	32
<210> 4022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4022	
actctgtccc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 4023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4023	
actctgtcgc ccaggctggg gtgcagtggc gc	32
<210> 4024	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4024	

agctccactc cttggctgga ggcagtgctg ag	32
<210> 4025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4025	
actctgtcgc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 4026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4026	
ctgtgttgcc caggctggag tgcagtagct at	32
<210> 4027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4027	
tatctgcct ccatatcaat ccattctcat ga	32
<210> 4028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4028	
gctctgtcgc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 4029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4029	
ctttgtccc caggctggag tgcagtggta ca	32
<210> 4030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4030	
ctctgtgcc caggctggag tacagtgatg tg	32
<210> 4031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4031	
tctcttcaa gtgccttaat ccgagccagc ag	32
<210> 4032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4032	
tgaaacggga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 4033	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4033
 aaacctggga ggtggagggt gcagtgaccc ga 32
 <210> 4034
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4034
 gtcttgaact cctgggccca agcaatcttc cc 32
 <210> 4035
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4035
 tgctcccaa gtgggcctga ttagcag 28
 <210> 4036
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4036
 ggccaccca gggccattaa caaccagtac tc 32
 <210> 4037
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4037
 ccttcacaag ggtcaagcaa ttgtgcttgg gt 32
 <210> 4038
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4038
 gtctccacct cctgagctca agcaattctc at 32
 <210> 4039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4039
 gtcaccatc attctgcgt gttgtatgct tt 32
 <210> 4040
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4040
 aactgaagt ttgaaacccc cagcttgctg ag 32
 <210> 4041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 4041
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggcac ag 32
 <210> 4042
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4042
 ctgccaggaa gaggagggga ggaggaggag ga 32
 <210> 4043
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4043
 ctgacctcaa gtgatcgcc cacctcagcc tc 32
 <210> 4044
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4044
 ctgaactcag gctgtctgcc cacctcagcc tc 32
 <210> 4045
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4045
 tcacgcctct aatctcagca cttt 24
 <210> 4046
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4046
 aaccatagaa gagaggaaga aaacaaaggg ca 32
 <210> 4047
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4047
 aggtggagaa gaggtacaaa ggaaaacgag ag 32
 <210> 4048
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4048
 acaacctcag cagcttctcc ctgtcttct ct 32
 <210> 4049
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4049

tttcaccatt ttctccccac ttccagtgac tg	32
<210> 4050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4050	
aatttctttt agctcccat ctggctgtga aa	32
<210> 4051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4051	
caaacaccag aaggagctgt ctggaagggt tg	32
<210> 4052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4052	
ccacatcccc aggcataaca ccacctccc ac	32
<210> 4053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4053	
cagggactac tgcacccgct tctgcctgt tt	32
<210> 4054	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4054	
tggcgctatc ttggtcact gca	23
<210> 4055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4055	
tagaaaggag cctctttctt aaaaccaacc aa	32
<210> 4056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4056	
ctctgtggcc caggctgaag tgcagtgggtg tg	32
<210> 4057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4057	
tctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc tc	32
<210> 4058	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4058	
cagggactga ctccagccc	19
<210> 4059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4059	
tccaaatgga gtttcgtct cggtgccgag gc	32
<210> 4060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4060	
gaacccggga ggtggagctt gcagtgagct ga	32
<210> 4061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4061	
gaacctggga ggtggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 4062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4062	
gctcaaagcc aactgtatgt gctgactggg tg	32
<210> 4063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4063	
tgctctgaa gcacctgctc acagaagggt ga	32
<210> 4064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4064	
ccgagcaggc ctggccgcgc tctccccgct tc	32
<210> 4065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4065	
cgctccccgc ctgggagctc agctttcctc ag	32
<210> 4066	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 4066	
tggggtcaag gaacaggaag ctgacctgga tg	32
<210> 4067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4067	
aaaggaaagg agacagaatg agcttggtt at	32
<210> 4068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4068	
cggagctcaa gcagttctc cacctggcc tc	32
<210> 4069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4069	
tgggaggctg aagcaggaga atcacttaa cc	32
<210> 4070	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4070	
ccaactgca acacaagacc ctaggagga g	31
<210> 4071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4071	
gcagccagaa gaggtgggaa aagcggagga gg	32
<210> 4072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4072	
cacctgaggt tagaagttg agaccagcct gg	32
<210> 4073	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4073	
agttgttaac ttctacattc a	21
<210> 4074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4074	

<p> tgcagattct cattagcttc agctgggtca tg <210> 4075 <211> 24 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4075 </p>	32
<p> ctgtcgctca ggctggagtg cagt <210> 4076 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4076 </p>	24
<p> gcccgtgcc ctctgtcatc ccattcaaga tt <210> 4077 <211> 31 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4077 </p>	32
<p> gaagtggcct tgctgctctc aggcccggcc a <210> 4078 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4078 </p>	31
<p> ttatgtcatc ccttctctc cagacagaag at <210> 4079 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4079 </p>	32
<p> ctctgtcatc caaactggag tgcagtggca ca <210> 4080 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4080 </p>	32
<p> ctctgttgcc caaggtagag tgcagtggcg tg <210> 4081 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4081 </p>	32
<p> tcacccaggc tggaatgcag tgcagtggca ca <210> 4082 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 4082 </p>	32
<p> gagcccagga ggctgaggct gcagtgagcc ct <210> 4083 </p>	32

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4083
 gaaccaggga ggcagagggt gtggtgagcc ga 32
 <210> 4084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4084
 gaacccggga ggctaagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 4085
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4085
 cgtccaccgt ctgctgccta catccgcc 28
 <210> 4086
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4086
 agagccccag gtgctgcccc ttctctcc 28
 <210> 4087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4087
 gaacctggga ggccaagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 4088
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4088
 tgcggtagaa gaggaaggga aacacgaaca aa 32
 <210> 4089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4089
 cacagcagtg aacaaacccc cactccgttg ta 32
 <210> 4090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4090
 gcctcaccaa agtgttgga ttactggtgt ga 32
 <210> 4091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4091	
agggatcgac aggcacctct tctgccttta ct	32
<210> 4092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4092	
tttcgccatc ttctccatgg accactatat ac	32
<210> 4093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4093	
cctctccgtc ttctcccctc cttcttcccc ac	32
<210> 4094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4094	
aaaagaagag cctcttctg cagccgactt ag	32
<210> 4095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4095	
tcttggtgcc caggctggga gggcaatggc ac	32
<210> 4096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4096	
gctctgtcac caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 4097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4097	
ccctgccgcc caggctagag tgcagtggca cg	32
<210> 4098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4098	
ggaaaccac tgtctgaaga ccacagaggg gt	32
<210> 4099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4099	

ttcttagaca tttgtcata ccattctaga ag	32
<210> 4100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4100	
tgacctcccc atcagcctgt gctgctaggt ct	32
<210> 4101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4101	
ttaatgtctt aatgattggg gctgctaact tg	32
<210> 4102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4102	
gctctgtcgc caggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 4103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4103	
gtctccaact cctcgctca agcaattcgc cc	32
<210> 4104	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4104	
tatgtgtcca atgctgcctt cccatgaa	28
<210> 4105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4105	
gcatccagga gatagaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 4106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4106	
cggctgtgcg ctccctgctc ccacgggccg gt	32
<210> 4107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4107	
caaccacaag gcaacttctt ggctttttac aa	32
<210> 4108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4108
 gcctctgcct cctgggtcc aagcgattct cc 32
 <210> 4109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4109
 gttcttcata ggagagcaac tgtaggtgat ca 32
 <210> 4110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4110
 ctgagctcaa gcaatcctcc cgactcggct tc 32
 <210> 4111
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4111
 tccccagctc tacaaaccag gacagctgaa tc 32
 <210> 4112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4112
 tttgcagcc caggctggag tgcagtggca cc 32
 <210> 4113
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4113
 tgtggggaag aaaagatagg gg 22
 <210> 4114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4114
 agataattct tctcccctga ctggacctct gg 32
 <210> 4115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4115
 ttgagatgga gtttcactc ttatcgccca gg 32
 <210> 4116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4116	
tctgcccac cctcttcatt cacacacagt tc	32
<210> 4117	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4117	
cagcagcaga aagctcaaag	20
<210> 4118	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4118	
caggaaatta gcttccagc cc	22
<210> 4119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4119	
aaaccacgga gttctgctct tgttgcccag gt	32
<210> 4120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4120	
tagggacgaa gtttcactct tgttgcccag gc	32
<210> 4121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4121	
cttcaccag ttctgttctg caggtcggga gt	32
<210> 4122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4122	
gaattgagag ccactgctat agctgacct tc	32
<210> 4123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4123	
gggaactca gcactactgt gaaagagaca at	32
<210> 4124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4124	

ctactcggga ggctgaggca ggagaatagc gt	32
<210> 4125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4125	
agagaagggc caaggccggg tgcagtgggt ca	32
<210> 4126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4126	
ccagtgtaat ttctgtcaac cacggacgtt tg	32
<210> 4127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4127	
ctactcggga ggctaaggca ggagaatcgc tt	32
<210> 4128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4128	
gaacctcaga ggcagagggt gcaatgaagc gg	32
<210> 4129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4129	
ctcgggaaag ggcagaggtc actgggggtg gg	32
<210> 4130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4130	
gacaaggctt gtggcttct ggaaatgtca ct	32
<210> 4131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4131	
acctctgcct cctgggttta agcgattctc ct	32
<210> 4132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4132	
gggtctcacc tgctcgtgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 4133	

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4133
 ctgttgccca ggctggagtg cgat 24
 <210> 4134
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4134
 tgctgactgg agagctggga atatggcatt tg 32
 <210> 4135
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4135
 tcacacttat catctcagca cttt 24
 <210> 4136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4136
 ggaccaggag aagagcaaag aaaagcagcc cg 32
 <210> 4137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4137
 gctctgtcac ccagactaga gtgcagtggc ac 32
 <210> 4138
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4138
 atggacctca ggtcagcttc agcgtgagaa gc 32
 <210> 4139
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4139
 ctgttaccca ggctggagtg caat 24
 <210> 4140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4140
 tactctgctg taggaaagcc ttgccaatg ct 32
 <210> 4141
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4141	
gtcgcccagg ctggagtaca atg	23
<210> 4142	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4142	
ggcaaaagtc cacatagctc tcc	23
<210> 4143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4143	
actctgtcac caggctggag tgcagtgccg ca	32
<210> 4144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4144	
ctcttgtgc ccaggctgga gtgcaatagc at	32
<210> 4145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4145	
ctggaaagtc tgctgtctt ccaagcttgc ag	32
<210> 4146	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4146	
gtcaccacaga ctggagtgcg atg	23
<210> 4147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4147	
gtcacactct ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 4148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4148	
tcacttttgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 4149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4149	

actctgtcgc ccaggctaga gtgcagtggc gc	32
<210> 4150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4150	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatagc ct	32
<210> 4151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4151	
ctgtgtcccc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 4152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4152	
cgggacaaag agactgttgg taactgtgga tt	32
<210> 4153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4153	
ccaaggaccg cagtgaggag gaatgtacca ct	32
<210> 4154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4154	
aagtctggga ggtgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 4155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4155	
ctgcttggga ggcacaggtc ctgggacatg aa	32
<210> 4156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4156	
acttctgcct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 4157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4157	
aagagacccc gtgcccttta accggcattt gc	32
<210> 4158	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4158	
tgtgtaccaa gtcgtgcct tgacaagaag ac	32
<210> 4159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4159	
aaacaaagat tctgccaaact gtggaaactt ca	32
<210> 4160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4160	
taacatgagt aagatgaact ggaacacaaa at	32
<210> 4161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4161	
gcttcaactt cctgggctca agtaatcctc cc	32
<210> 4162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4162	
aaaggagaa gagggaaaac agaaaacctg at	32
<210> 4163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4163	
actcttagaa gagagaaaat aaggttcat aa	32
<210> 4164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4164	
tctgcaggc ctgagggggc ttccctctgc tt	32
<210> 4165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4165	
tgcccatggt gggagcgtgg tcaactgtgca gt	32
<210> 4166	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 4166	
cctctcgacg gcctctccag gtgcaaaaact tc	32
<210> 4167	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4167	
acgaacaggc caataaggag ggagcagtg g	31
<210> 4168	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4168	
ctgaccaaca tggcgaaacc c	21
<210> 4169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4169	
gtcactgtgc tgctctgcag agttactca gg	32
<210> 4170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4170	
ttctgttgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 4171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4171	
ttctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 4172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4172	
attgccatct ccattctct gccctctga gc	32
<210> 4173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4173	
ctctgtttc ccaggctgga gtgcaatggg tg	32
<210> 4174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4174	

ctctgtcatc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 4175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4175	
tcttgtgtgc caggctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 4176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4176	
ttgtgtccc caggctgaag tgcagtggca tg	32
<210> 4177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4177	
tagaacggga ggctgctgaa gtgagtagct ga	32
<210> 4178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4178	
cgccgtcgcc caggcgcccc gcaatgtagc tg	32
<210> 4179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4179	
ttctgtcacc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 4180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4180	
aacagtggaa gcaagagggt ggggtgatgt gg	32
<210> 4181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4181	
gttgcaatga agcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 4182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4182	
ctacacggga ggctgaggca ggagaatggc gt	32
<210> 4183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4183
 acctctgcct cttgggtca agcaattctt ct 32
 <210> 4184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4184
 aaattacctg gagtgaggat tacttgtaat ta 32
 <210> 4185
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4185
 caacccagga ggcagacgtt gcagcgagcc aa 32
 <210> 4186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4186
 attttgagat ggtggaatct gtggaaactt tc 32
 <210> 4187
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4187
 cattttggaa gagacgaaag aaaggaaaat aa 32
 <210> 4188
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4188
 gggaggaccg ctaactggtg cacctgtcc tt 32
 <210> 4189
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4189
 agcctctga gtaactggga ctgtaaacaat ga 32
 <210> 4190
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4190
 ccggctcatc aaggaggccg tctgggaaaa ga 32
 <210> 4191
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 4191
 cttctttgt gtgtcctcga atggcagaaa aa 32
 <210> 4192
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4192
 ttccccatc ttctcttc agatcattaa tg 32
 <210> 4193
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4193
 agcctagatc cctcgcatgc acagttcata gt 32
 <210> 4194
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4194
 ttctgtgcc caggctggag tgcagtggg cg 32
 <210> 4195
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4195
 atttagtgcc caggagagtc agcgaatgac gt 32
 <210> 4196
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4196
 aaagctcgcc cagggtggg tgcagtggct ca 32
 <210> 4197
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4197
 accctattgc ccaggctgga gtgcaatggc gt 32
 <210> 4198
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4198
 ctgttttc tcctttgt gta 23
 <210> 4199
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4199

ttgtacaat ctgaccct ttgtacatt cc	32
<210> 4200	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4200	
ggccatggcc caggccggcg tcgtcggg	29
<210> 4201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4201	
tcacaatgtg aagctgtggg tgcagtggcg cc	32
<210> 4202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4202	
cagctgcagg caagcattat gctgctattg aa	32
<210> 4203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4203	
ttgtgcacc caggctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 4204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4204	
acctatcacc caggctggag tggagtggca cg	32
<210> 4205	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4205	
tggggtcggg tcactgcctc atccaccg	28
<210> 4206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4206	
ctactcggga ggctgaggcg ggagcatggc at	32
<210> 4207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4207	
gccccgggga ggcaggctgg cagggtggaca gg	32
<210> 4208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4208
 cctgcaacat cagcgtgggc cgctaggact cc 32
 <210> 4209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4209
 ccgtgcttgt actgctagaa gcactttatg tt 32
 <210> 4210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4210
 ggctcatgcc tgtaatctga gcacttggg ag 32
 <210> 4211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4211
 aaccgtcaac atcagtgttg taaatttgct aa 32
 <210> 4212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4212
 cccctcagtc tcctcccat caccctcctc ag 32
 <210> 4213
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4213
 tcacacctgt gatccccca gcacttt 27
 <210> 4214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4214
 ggaacactgt caatggactg caccttgtga ag 32
 <210> 4215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4215
 gcaacagaca ggcttggcaa ctgtgaatac ct 32
 <210> 4216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4216	
ctgaagccag ctctgagtc cagggttgcc tt	32
<210> 4217	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4217	
acttcctggg aggtcagaga caaa	24
<210> 4218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4218	
tggggatgag ccaggctggg gacagtgggg ct	32
<210> 4219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4219	
attggaccag ttctgctgcc taagaaggtc tg	32
<210> 4220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4220	
ctctttctt cccttcctt gtttcataa gc	32
<210> 4221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4221	
taagctcaa accagactct gtgctgcttc tg	32
<210> 4222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4222	
gtttatgcct ccattgcccc agttcttctc tg	32
<210> 4223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4223	
gccgtgtcat ccaggctgga gtgcggtggt gg	32
<210> 4224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4224	

gtctcaaaact cctgggttca agcaatcctc cc	32
<210> 4225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4225	
gagcccagga ggttgaggct gcagtgaggt gt	32
<210> 4226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4226	
ggaagaggca ggcagaggct gaggctgatt cc	32
<210> 4227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4227	
gagcctgtga ccacctgtgc tgtggagatg ga	32
<210> 4228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4228	
cccggtcaa gcaattctcc tgcctcagct tc	32
<210> 4229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4229	
ctgggtcaa gcaatcctcc cacctcccag tg	32
<210> 4230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4230	
ccaaaacatc attatgtggc acatgattat aa	32
<210> 4231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4231	
tcagaaggaa attgggtcca g	21
<210> 4232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4232	
cccgagcgcc ttctcccag gaccccggtg tc	32
<210> 4233	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4233	
tcacgcctgt aatgccagca cttt	24
<210> 4234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4234	
cgctgtgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 4235	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4235	
ctgtcaccca ggctggagtg c	21
<210> 4236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4236	
attctctcag cggctctctt tctctcaag tt	32
<210> 4237	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4237	
tggcgcgatc tccgctcact gca	23
<210> 4238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4238	
taaatgttgc tgctgggtag ctccacagtg tt	32
<210> 4239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4239	
ctggctgtgc tgctggctgc aaatctatcc cc	32
<210> 4240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4240	
agggaaaatg ttattcttc atcagctttg ct	32
<210> 4241	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 4241	
agactcctat ttctcttct gtttcaggc ct	32
<210> 4242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4242	
tgttcagcag aacaccacca ctgtgacatg gg	32
<210> 4243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4243	
cagactcaca tctgacctt gcacaaacag cc	32
<210> 4244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4244	
taggaggctc tgggcggagg tgcagtgacc cc	32
<210> 4245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4245	
tcctccgcgg cgggtttggg tgcagtggac cc	32
<210> 4246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4246	
gaaccaggga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 4247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4247	
gaacccggga ggcagagggt gcagtgagtg ga	32
<210> 4248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4248	
ctgtgtcacc aaggctggag ggcaatagca tg	32
<210> 4249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4249	

aggacctgga ggggtgctct gtggaaactg ct	32
<210> 4250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4250	
ggctcatgcc tgtcatccca gcactttggg aa	32
<210> 4251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4251	
tgacaggagc ttgggagctc gggagcttgg ga	32
<210> 4252	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4252	
ctgtcgccca agctggagtg cagt	24
<210> 4253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4253	
cactgcctc aaggcttat attggctgc tt	32
<210> 4254	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4254	
tgcggggaga ttgagaggg ga	22
<210> 4255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4255	
gagtggatca tctcttgga atgcagaact tc	32
<210> 4256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4256	
tcttttgcc caggccggag tgcaatggca cg	32
<210> 4257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4257	
ctcccagtgc tgctgtcctc tgatccaccc tc	32
<210> 4258	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4258
 tagaattgcc cagtgtgcc agagtgagtg ag 32
 <210> 4259
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4259
 acctccactt cctaggttca agcaattctc ct 32
 <210> 4260
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4260
 gagcccagga ggtggagggt gcagtgagcc at 32
 <210> 4261
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4261
 actggctgcc caggctgaat ggcagtcct gg 32
 <210> 4262
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4262
 caatcttcaa gcaatcttgg aatcctcaac tg 32
 <210> 4263
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4263
 ccaggctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 4264
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4264
 ctgatcccat ttctccccac cctggggctc tt 32
 <210> 4265
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4265
 cttgagatgg gaggagaacg gaaggaaaac a 31
 <210> 4266
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4266	
gctgtgtgc cctgactgga gttcagtggt gc	32
<210> 4267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4267	
gtttgcagc tttgtacaag taacataaat tg	32
<210> 4268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4268	
tactctctct cctaaagaca ccaccttct gc	32
<210> 4269	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4269	
caaaaggagg cgaatgggct cag	23
<210> 4270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4270	
ccataggctg agatgaggca cagggctctgg tt	32
<210> 4271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4271	
ctgtgtgcc caggctggag tgcaaatggc tt	32
<210> 4272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4272	
agtggttgcc caggcctagt ttcagtggca ga	32
<210> 4273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4273	
attccaagct ggcactgcca ctgtggaggg cg	32
<210> 4274	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4274	

cgacagccac gtgggccgag a	21
<210> 4275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4275	
ttgagacgga gtttcgcttt tgtccccaa gc	32
<210> 4276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4276	
ctctctgtcg ccaggctgga atgcagtga gt	32
<210> 4277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4277	
accacgttgc ccaggctggt ctccagctcc tg	32
<210> 4278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4278	
gtaaaaagta cacttaaaa tattttaac ag	32
<210> 4279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4279	
aagaagaagg tgggaggatg tgaattgta gt	32
<210> 4280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4280	
ccacgagcct ccatccgttc tggtcgggt tt	32
<210> 4281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4281	
acaccgttgc ccaggctgga gggcagtga gt	32
<210> 4282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4282	
ctctgtgtc caggctggag ggcagtga ta	32
<210> 4283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4283
 tgcagattcc caggctgggt gcagtggtc ac 32
 <210> 4284
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4284
 aggaacaagg agaaagcaat g 21
 <210> 4285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4285
 tatgttaagt cacaaccca ctgactct gg 32
 <210> 4286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4286
 agtctccga gtagctggga ttacaggcgt gt 32
 <210> 4287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4287
 agcctccaa gtagctggga ttacagatgt gt 32
 <210> 4288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4288
 taatggatct actgacatta gcacttgta ca 32
 <210> 4289
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4289
 gctgctgata ggtcaagga attctttaa cc 32
 <210> 4290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4290
 ttcaagagcc caaaaacagt tctctccat gc 32
 <210> 4291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4291	
ttgtagaggg ggataaaaag aaaagaaatt gg	32
<210> 4292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4292	
cagaagagat gatggcaatg cacctgcag gt	32
<210> 4293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4293	
ctggactcaa gcaatcctcc cacctggcc tt	32
<210> 4294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4294	
gtgagccgca tcttctccat ctggcagggt gg	32
<210> 4295	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4295	
tcacgcctgg aatcccagca ctt	23
<210> 4296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4296	
ttaagaagct aaaaggaaag aaaataaatc ta	32
<210> 4297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4297	
gaaacatctc tcttctcc aagcataaag ga	32
<210> 4298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4298	
gctctgtcgc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 4299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4299	

gttaagtacc ttgactcagg tgacacagca at	32
<210> 4300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4300	
gtccgggagc ggggcaccca ctgtgggtct cc	32
<210> 4301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4301	
agccccttct tgctgctgca tccctccagt gt	32
<210> 4302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4302	
agaaatcaca ttttggcca ggcacagtgg ct	32
<210> 4303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4303	
gctggcggac tcaggctggg gtctgcagtg ca	32
<210> 4304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4304	
gttctgttc ccaggcaaga gtgcagtgg at	32
<210> 4305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4305	
taaccaacgg caagctgcc ctgtgggcaa ag	32
<210> 4306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4306	
gctctatcgc caggctggag tgtagtggca tg	32
<210> 4307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4307	
gctctgtcgc caggttgag tgcagtggcg tg	32
<210> 4308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4308
 tggagttgcc caggccctgt gagcaagtgg ca 32
 <210> 4309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4309
 gaacccggga ggtggagatt gcagtgagct ga 32
 <210> 4310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4310
 gaacccagga agcagagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 4311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4311
 tctctgttca tggcctgttt gctgctatga gg 32
 <210> 4312
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4312
 aaagatccag ctgttgctc attccttg 28
 <210> 4313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4313
 gagcctggga ggcagagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 4314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4314
 gaacccggga agcagagggt gcggtgagct ga 32
 <210> 4315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4315
 acctccgcct cctgggttca aacgattctc ct 32
 <210> 4316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4316	
gctctgtcac ccaggctgtc gtaagtgga at	32
<210> 4317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4317	
agcctcccaa gtagctggga ccaccatgcc ca	32
<210> 4318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4318	
cagcccagga attggcagag gaagtaggtg tc	32
<210> 4319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4319	
ggggcaggtt gctaagtcag gtgcagaggt tc	32
<210> 4320	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4320	
tcacacctgt aatccctgca cttt	24
<210> 4321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4321	
gagaggagaa gaggaggagg cagaggaaga aa	32
<210> 4322	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4322	
tgtaagacag gaggatgggg a	21
<210> 4323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4323	
ggcctggtgt tctaccccat ctggcccctg gc	32
<210> 4324	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4324	

gggcggcttg tcccaggctg ctg	23
<210> 4325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4325	
actactcagc ttctttcag tcaaccata ag	32
<210> 4326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4326	
gtttaccaa ataaaggaaa ccaccttgt ag	32
<210> 4327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4327	
taattaccct ttgcaggca ccaccttaa tc	32
<210> 4328	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4328	
gcacaatctc ggctcactgc a	21
<210> 4329	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4329	
gtcacccaag ctggagtgc gtg	23
<210> 4330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4330	
ggccaacctc aaggcagtgc tctctggtt gc	32
<210> 4331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4331	
tatagcccag ttcttacaag cagagaagcc ta	32
<210> 4332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4332	
ggccaagaag catatgaaaa tatgttcaat ct	32
<210> 4333	

<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4333	
aaatataagc ctttatact gattattctt tt		32
<210>	4334	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4334	
gaacctggta ggcagaggtt gcagtgagcc ga		32
<210>	4335	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4335	
gtcaggagcc caggccagtg agatggggcc tg		32
<210>	4336	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4336	
ctaccatcag aaaagaggcc aaacttctat ca		32
<210>	4337	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4337	
cagcctagga cgttgaggct gcagtgagct gt		32
<210>	4338	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4338	
gaacctggga ggcagatgtt gcagtgagcc ga		32
<210>	4339	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4339	
gaaccagga ggcagaggtt gcagcgagct ga		32
<210>	4340	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	4340	
acctcacct ctatgttca agcaattctc ct		32
<210>	4341	
<211>	28	
<212>	DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 4341	
tccgccccca gtgctgcgtt ctccccct	28
<210> 4342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4342	
ccccctccaa gggcccttaa agcgacctgt ca	32
<210> 4343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4343	
agcctcccga gtagctggga ttacagacat gt	32
<210> 4344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4344	
agcctcctga gtagctggga ttacagacat gc	32
<210> 4345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4345	
agcctcccgg gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 4346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4346	
cctcagagac ttagatcttc cacctcactc cc	32
<210> 4347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4347	
ctcactgttg cctggctgga gcacttgggt tt	32
<210> 4348	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4348	
ctgtcactca ggctggagta cagt	24
<210> 4349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4349	

agaggagtag aaggtaaaag aaaatgctgg ga	32
<210> 4350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4350	
cttggaagag gatgataaag aaaatgataa gg	32
<210> 4351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4351	
tagctaggaa gggttttag aaaacaagat aa	32
<210> 4352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4352	
taggtgactg tctcctggaa atgttatgca gc	32
<210> 4353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4353	
agggctgggg tctcctggat acaatggagc ag	32
<210> 4354	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4354	
atcctcccat ccgtgtgtg a	21
<210> 4355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4355	
ctccttagcc aagcttctct ctgtctccc tc	32
<210> 4356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4356	
ccttctctg cagctcctgg tgctgctgt gt	32
<210> 4357	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4357	
tgtggggagg tgggtggaga	20
<210> 4358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4358
 tctgtttcct tctcttctct ttctccctc tc 32
 <210> 4359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4359
 ttaccactc catcttctct ttcttctta ct 32
 <210> 4360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4360
 ggatttgcca gcatccctct tctgcttctc ag 32
 <210> 4361
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4361
 atgcctctct cctctgacca cagggtcatg cc 32
 <210> 4362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4362
 ctctgtggcc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 4363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4363
 ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggct cg 32
 <210> 4364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4364
 acctgtaga cacttagcca tcaagaatca ag 32
 <210> 4365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4365
 gtgtctgtgc tgcgtttgtg agctgcaacg ct 32
 <210> 4366
 <211> 17
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4366	
gccagcccca cccagga	17
<210> 4367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4367	
caggtcaca actccaatct ttgttgggt ag	32
<210> 4368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4368	
ctctgtgcc taggtgcag tgcagtggcg gg	32
<210> 4369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4369	
gttcccat ttctgtcaga gccaagggct tg	32
<210> 4370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4370	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtggcg gg	32
<210> 4371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4371	
ctctgtggc caggctggag tgtagtggcg tg	32
<210> 4372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4372	
ctctgtgcc caggctggag ttcagtggcg cg	32
<210> 4373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4373	
aatccagca ggtggaggt gcagtgagcc aa	32
<210> 4374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4374	

ttctgtcctc caggctggag tgcaatgaca tg	32
<210> 4375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4375	
gcccaggctg gagtataatg gcatgtctcg ac	32
<210> 4376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4376	
gagccttgga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 4377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4377	
gaacccggga agtggagggt gccgtgagtc ga	32
<210> 4378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4378	
ctactcggga ggcggagtca ggagactctc tt	32
<210> 4379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4379	
tcatcccaa gtgcccttc tgctcagtc ct	32
<210> 4380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4380	
acatatcca gtgcccttc ctcataatag at	32
<210> 4381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4381	
acatctccta gagctgggaa tgtgtcccta ac	32
<210> 4382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4382	
aaaggctgta ccaatcctct aatatgaaat gt	32
<210> 4383	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4383
 gtctccacct cccgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 4384
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4384
 agcctctga gtagctggca ctgtaggcat gt 32
 <210> 4385
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4385
 gtttttcaga gaactgaact gtggaaaaat ga 32
 <210> 4386
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4386
 atcccatttc tgtctgctc ccaggaagat tc 32
 <210> 4387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4387
 tgaacgtcac ccagagactg taatttgtgt ag 32
 <210> 4388
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4388
 ctgttgacca ggctggagtg cagt 24
 <210> 4389
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4389
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggcgt cc 32
 <210> 4390
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4390
 cgtgtttgt catcagcatc tttctatta ag 32
 <210> 4391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4391	
agaaaaggaa gaggaggaaa aacaagtgtg tg	32
<210> 4392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4392	
gggcaaggaa gaggagtgg ccaacaggca gc	32
<210> 4393	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4393	
tggcccaggc tagagtgcag t	21
<210> 4394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4394	
cgcaactcag tggccattct tctgccttcc ca	32
<210> 4395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4395	
ccagcccatac ttctcccgct tcttgcgctc ct	32
<210> 4396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4396	
cactcgtcac cccagctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 4397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4397	
ttcacagata ctgaattaa ttcacccaaa tg	32
<210> 4398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4398	
ctctgtctcc caggctggag tgcaatggc ca	32
<210> 4399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4399	

ctctgtctcc caggctagag tgcagtgggtg ca	32
<210> 4400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4400	
agaattgctt tgtggctggg tgcagtgggt ca	32
<210> 4401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4401	
ttaaaattgc ccagggatgg tgggtcacac tt	32
<210> 4402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4402	
gaacccggga agcggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 4403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4403	
tcggtgggga ggcaagaggg cggcgaggag gt	32
<210> 4404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4404	
gaacccagga agcggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 4405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4405	
gtgccaatcc catgccatgc agtattatgt cc	32
<210> 4406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4406	
atgcagagtc tacagcctga cccagctgcc cg	32
<210> 4407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4407	
tgtgtgtgta ccaactgcat ctgaacaaac ta	32
<210> 4408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4408
 ggtgggaagc tggcaatctg cacctgggg cc 32
 <210> 4409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4409
 ctgggtcca gcaattctc tgcctcagcc tc 32
 <210> 4410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4410
 ctgagctcaa gcaatccacc tgcctcagcc ta 32
 <210> 4411
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4411
 ctgctggcac ttctcccctc cctggccctt ct 32
 <210> 4412
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4412
 caaaacagtc tacacagcag gagggatggc t 31
 <210> 4413
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4413
 tcacgtctat aatccagca ct 22
 <210> 4414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4414
 gattgcctc aaggcctct cagtataagg aa 32
 <210> 4415
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4415
 tgtgttgac agagatgggg a 21
 <210> 4416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4416	
cagtctcacc ttctccccac cctacctcac ct	32
<210> 4417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4417	
atgcaggtga aacccagtca ctgtgagctc cc	32
<210> 4418	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4418	
gtcgcccagg ctggagcgca gt	22
<210> 4419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4419	
ataaggggtt actcttcaa gagtaacaaa aa	32
<210> 4420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4420	
ctctgttgcc caggctggag tcagtgga tg	32
<210> 4421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4421	
tctgtcgcc caggctggag tgcaacggta tg	32
<210> 4422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4422	
atctcagggg aaatgtggct ctctccatct tg	32
<210> 4423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4423	
gaacctgtga ggcagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 4424	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4424	

tggcggcaga ggcagagatg ggagtgatgc gg	32
<210> 4425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4425	
gctctgatcc caggctggat ggagtggctg ga	32
<210> 4426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4426	
tttccacct tgggagtca agcgatttc cc	32
<210> 4427	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4427	
tgaaccccaa gtgtgtacct cattcttc	28
<210> 4428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4428	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatcgt tt	32
<210> 4429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4429	
cagaagaatg gcttgaacct ggaacgcgga gg	32
<210> 4430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4430	
aggaagtcac ccagctgtt ctcagtccca ga	32
<210> 4431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4431	
gcgctgcctt cactcctgga gtgagttcc at	32
<210> 4432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4432	
gtgctttaac atcagttgaa acctaaattt tc	32
<210> 4433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4433
 cgaggagggc tctgtctcaa aagcaaagca aa 32
 <210> 4434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4434
 agatataatt tccaatatac cattcaacta ca 32
 <210> 4435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4435
 tggtttgtaa gaggggaaag aaaaggagaa ag 32
 <210> 4436
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4436
 ccttcctcc gaggagcttt ctggctgcct aa 32
 <210> 4437
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4437
 agagttcatc ttcttgacct ttggccactg cc 32
 <210> 4438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4438
 ctttaccatcc ttctccctaa catctagact at 32
 <210> 4439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4439
 tgtccaagag cctgttttg aaacacaagc tg 32
 <210> 4440
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4440
 ttagaaatcc tgaagaattc agtcttcgtc ta 32
 <210> 4441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4441	
ccttgccctca agtgagcttc aaccttagcc tc	32
<210> 4442	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4442	
tggcacaatt ttggctccct gca	23
<210> 4443	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4443	
tggggcaatc ttggctccct gca	23
<210> 4444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4444	
ccttctttgc ctcttgcca cagggtcctt ac	32
<210> 4445	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4445	
cagggaagaa tccacccc	18
<210> 4446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4446	
ccttgctgga gtttgttt gtgctccaa tt	32
<210> 4447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4447	
ccactgggac cagcaggatga agcgttgcaa ca	32
<210> 4448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4448	
aagaaccagg gtctgtcatc cccacagccc ct	32
<210> 4449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4449	

ctggggccag ttctctgtt tcacctagaa tt	32
<210> 4450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4450	
gagctaggct gtttgctag agataattgc aa	32
<210> 4451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4451	
tctctgttgc ccaggctgga gtacaatggc gt	32
<210> 4452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4452	
tctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc at	32
<210> 4453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4453	
ctggactgtt gtcaccttca gtgcagtcac tg	32
<210> 4454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4454	
cactatcacc caggctagag ggcagtggca ca	32
<210> 4455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4455	
gctcagttgc atctggaagg tgcagtgtgc ac	32
<210> 4456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4456	
agctggaaag agagagaagg gcctcacagt ga	32
<210> 4457	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4457	
atgtacacag gtgctgcctc tcctgat	28
<210> 4458	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4458
 cgcgcccgga ggcagaggcc aggcgagaca cc 32
 <210> 4459
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4459
 ctactcgga ggctgaggca ggagaatcac ct 32
 <210> 4460
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4460
 agcttctga gtagctggga ttacaggtgc gc 32
 <210> 4461
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4461
 accctctga gtagctggga ctacaggtgt gc 32
 <210> 4462
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4462
 ggggtgaaaa attggccctt gtagggagg tg 32
 <210> 4463
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4463
 gctcaagagg cccagggagc aatg 24
 <210> 4464
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4464
 ctgacctcaa gtaatctgcc cacctcgcc tc 32
 <210> 4465
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4465
 caagaggctg aggcaggaga attgttgaa cc 32
 <210> 4466
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4466	
tcttctcatc cctaggacaa gcatagtgcc tg	32
<210> 4467	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4467	
gccaccgagt gcaccagga	20
<210> 4468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4468	
tctatctctg cagttctgc tgacttagct ga	32
<210> 4469	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4469	
tggcgcaatc ttggctcact aca	23
<210> 4470	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4470	
tggtacaatc tcggctcact gca	23
<210> 4471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4471	
aaggttgggc tggctgcac agctgtaatc cc	32
<210> 4472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4472	
agcagaaatg ttctgcact agacaattaa ag	32
<210> 4473	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4473	
tggcacaatc ttggctcact gca	23
<210> 4474	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4474	

tggtgcaatc tcagctcact gca	23
<210> 4475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4475	
acctccgcct cccgggttca agcgattctc ca	32
<210> 4476	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4476	
gattaccac gtgctgccgt cctggtct	28
<210> 4477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4477	
tctgtgtgc taggctggag tgccgtggtg cg	32
<210> 4478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4478	
gaggatcaag acgaaaacct gcaatgacaa ct	32
<210> 4479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4479	
acctccacct cctgggttca agcgattctt at	32
<210> 4480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4480	
ccaccgtcac aggccaccac cacgccgtca at	32
<210> 4481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4481	
gaggtgcctg aaagctggga gcgtgggctc ag	32
<210> 4482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4482	
aatttactga gtagctgcaa catgccagcc tc	32
<210> 4483	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4483
 ggccatttcc agccagctcc cacccatctt tt 32
 <210> 4484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4484
 gatgcctttg gcaattcttc ttctcaagca ct 32
 <210> 4485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4485
 tgctcaagtc tacacacctg tacagcacgt ta 32
 <210> 4486
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4486
 gtcagtgcct gagatacacc tacaagagcg cc 32
 <210> 4487
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4487
 ctctgtcacc caggctgggg cgcaatggca cg 32
 <210> 4488
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4488
 gtttaagcag agggctacag aaaacaggga ag 32
 <210> 4489
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4489
 acaggagagc cagcagggtg gatgcaaggg gc 32
 <210> 4490
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4490
 gcaacatgtg gcctgttcac agctacataa tt 32
 <210> 4491
 <211> 17
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4491	
gccatcaccc cctccag	17
<210> 4492	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4492	
ctgctgttcc agcctctgca ggtg	24
<210> 4493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4493	
gttttatttg tagacatgga ctgtgaaata aa	32
<210> 4494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4494	
ttgagatgaa gtttgctct tgtccccag gc	32
<210> 4495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4495	
ctccctcacc caggctgcag tgccatgcag ac	32
<210> 4496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4496	
acagcagccc tgggggtggg tgcaatgagg at	32
<210> 4497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4497	
actctgttgc ccaggctgga gtgcaggggc gt	32
<210> 4498	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4498	
gaaggggtcaa gtgctgtcta ccatcaac	28
<210> 4499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4499	

aagttgctaa gtgcccagagc gcagcgcggt aa	32
<210> 4500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4500	
ttgtatctat tattacatgt gctgctgaag gg	32
<210> 4501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4501	
ctgggttcaa gcatttctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 4502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4502	
gtttcaaggc ctgggagtaa tcttcagctc ac	32
<210> 4503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4503	
accctcccga gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 4504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4504	
ctgacctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tg	32
<210> 4505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4505	
atgggctcaa gcagtctcc cacctcagcc tc	32
<210> 4506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4506	
ctgggctcaa gcagtcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 4507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4507	
gaataagtct ctcataatga gtgcagtgtc ag	32
<210> 4508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4508
 actgaggctg ctttttagtt ggtgctaacc ta 32
 <210> 4509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4509
 ctgggttcaa gccatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 4510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4510
 tgaaaacagc ctctagcttc aggctgggca cg 32
 <210> 4511
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4511
 tcaggcctgt aatcccagca ctt 23
 <210> 4512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4512
 tccaaggatt aggtgatcgg agcttgaaaa ga 32
 <210> 4513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4513
 ctctgtcacc taggctggag tgcagtgggg ca 32
 <210> 4514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4514
 ctctgtcacc caggctggag tacactggca ct 32
 <210> 4515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4515
 acctggcttc cgggagcttc atagaccgat tg 32
 <210> 4516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4516	
ggctgagcct gaggccttc agaaagcagg ag	32
<210> 4517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4517	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggca cc	32
<210> 4518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4518	
ctctgtcccc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 4519	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4519	
taggccaggc gcagtgg	17
<210> 4520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4520	
cttctgccc acctgaagc agagtgacg tt	32
<210> 4521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4521	
cgccctcagag cctctcaggg caggccaact tc	32
<210> 4522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4522	
accaaactgt accttagcca cttggacac at	32
<210> 4523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4523	
cacagacagc cagcaggggg cgtcggagaa ct	32
<210> 4524	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4524	

ctgcaagggc gagcatggga	20
<210> 4525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4525	
gacatgttgg ccaggctggg ggtgagctcc tg	32
<210> 4526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4526	
gctctgtcac ccaggctgga gtgagggtgt ac	32
<210> 4527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4527	
ctctgttgc ccgggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 4528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4528	
ccctgtcacc caggctggaa tgcaatggca cg	32
<210> 4529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4529	
ttacacactt tctgttcat agcaatatta aa	32
<210> 4530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4530	
aactttgctt caggctgggt agtggtagag gt	32
<210> 4531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4531	
ctttgttgcc caggctggag tgtggtgggg ca	32
<210> 4532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4532	
ctctgttgcc caggctggag tgcaagtatg tg	32
<210> 4533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4533
 ctctgttgcc cgggctggag tgcagtggg tg 32
 <210> 4534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4534
 gaacctggga ggcagagggtt acagtgagcc ga 32
 <210> 4535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4535
 tgaacccggg agcggagggtt gcagtgagct ga 32
 <210> 4536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4536
 ctctgtgccc caggctggaa tgcagtggg cg 32
 <210> 4537
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4537
 acttgcgcct cccgggttca agcgattctc ca 32
 <210> 4538
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4538
 tacagttaa cctgccttaa cacaacagta tc 32
 <210> 4539
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4539
 gggcccagga ggcagctggg ttgcatggag ag 32
 <210> 4540
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4540
 atccttcgga aggccttcct ggaatccac ct 32
 <210> 4541
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4541	
gcctccgcct cctgggtca agcaattcta cc	32
<210> 4542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4542	
ttaagagaca gaggagaaag tggagcgggg ag	32
<210> 4543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4543	
ccggcttgcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 4544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4544	
gtggacagtc ctgggagaac ctcaggcttc ct	32
<210> 4545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4545	
ggctgcagta ttgactccag tgacataaag tt	32
<210> 4546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4546	
aaggtgttta aaacatgtca accttatgta ag	32
<210> 4547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4547	
cacctccact cctaggcttt tctgcctaga gc	32
<210> 4548	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4548	
gaagaggggc agtgaccctg tg	22
<210> 4549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4549	

ctctgtcgct caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 4550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4550	
tctgtgcatt attcactcag acatatttt ag	32
<210> 4551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4551	
gtgggaaggg gtgatggatg atgaacctgg ca	32
<210> 4552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4552	
atgtaaaatg ttctcagccg ggcacggtgg ct	32
<210> 4553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4553	
tcactcttgc ccaggctggg gtgtcgtggc gt	32
<210> 4554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4554	
tctgtttcc caggctggag tgcaatggca ca	32
<210> 4555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4555	
ctctgtcccc cagtctggcg tgcaatggtt tg	32
<210> 4556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4556	
ctctgtcact caggctggag tacagtggca ca	32
<210> 4557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4557	
gaacccggga ggcagaggtt atcgtgagct ga	32
<210> 4558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4558
 gagccaggga ggtcaaggct gcagtgagcc gt 32
 <210> 4559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4559
 ctgctcggga ggctgaggca ggagaatagc at 32
 <210> 4560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4560
 acctcacct ccccggttca agcaattctc ct 32
 <210> 4561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4561
 acctccacct cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 4562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4562
 gaaatgccaa gtgcctgctt agtagcttg ga 32
 <210> 4563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4563
 ttgtggtgtg agatgttctt ggaactcagc ca 32
 <210> 4564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4564
 gcagggtcaa gcaatcctcc cacttcagcc tc 32
 <210> 4565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4565
 ctggattcaa acaatttca tgtctcagcc tc 32
 <210> 4566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4566	
aagcctccag aactgtgaga attctttgt tt	32
<210> 4567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4567	
ggaggcagaa gaggaagtca gagcgtgtg ct	32
<210> 4568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4568	
ggcagctcgc ccagactccg ggcagtgaga gg	32
<210> 4569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4569	
ttgcagttac tgatacaaat ggtgttaact gg	32
<210> 4570	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4570	
tttactgctt tgtccattgg a	21
<210> 4571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4571	
tttcttctt tgactcctct tctgcctgcc tt	32
<210> 4572	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4572	
tgacagagac ctaagcca	18
<210> 4573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4573	
ggccacatgg actggggtgc aatgggacag ct	32
<210> 4574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4574	

tcttgttgcc caggctggag tacaatggtg cg	32
<210> 4575	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4575	
ctgtggcttt tctggaatgg aat	23
<210> 4576	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4576	
ctgaccaaca tggtgaaat	19
<210> 4577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4577	
cttctggata ctttgtctt ccaccctgcc ct	32
<210> 4578	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4578	
tccagaccct gctgaacgag cta	23
<210> 4579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4579	
cagcctgctc agaattgtt agcaataatt aa	32
<210> 4580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4580	
catgctcaga tgtcataagt ggcagctatc tt	32
<210> 4581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4581	
actctgttgc ccaggttga gtacagcagt gc	32
<210> 4582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4582	
accggctcaa gcaatcctcc catctcagcc tc	32
<210> 4583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4583
 ggcctcccaa agtgctggga ttactggtat ga 32
 <210> 4584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4584
 gggacagact ggccgttgct gtggagacgc ct 32
 <210> 4585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4585
 tcataaagag gaggagaaac agggtgagtc aa 32
 <210> 4586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4586
 ccgggttcaa gcaattctcc tgcctacccc tc 32
 <210> 4587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4587
 ccgggttcag gcaattctct tgcacagccc tc 32
 <210> 4588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4588
 tctggagctg cagcttcctc cctggctgtg gg 32
 <210> 4589
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4589
 gccctgtga tccaggt 17
 <210> 4590
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4590
 tcatgcctgc aatcccagca cttt 24
 <210> 4591
 <211> 18
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4591	
tgcttactgc tgcaggtg	18
<210> 4592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4592	
ctgggatctc aaggagcttt aaagtcttaa tg	32
<210> 4593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4593	
cctttctctg caggcatctg ttgtttgtg tc	32
<210> 4594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4594	
caagcgctgc ccaggctctg gggtggtggc ag	32
<210> 4595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4595	
tggagtctcg ttctgtcacc caggctggcg tg	32
<210> 4596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4596	
cggctctgagc cttttggat aattaataaa ta	32
<210> 4597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4597	
attgtaagtg ttactgact ggcagctttt at	32
<210> 4598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4598	
ctgcctgcct ccatgggatc tgtctttata tt	32
<210> 4599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4599	

ggaagaaaag agaccaggtc tcagcttgac ta	32
<210> 4600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4600	
gctgcaagga ggcaggggcc agcggaagg ag	32
<210> 4601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4601	
cactgtgcc caggctggag agcagtggcg cg	32
<210> 4602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4602	
actcctgcc taggctggag ttacagaga ca	32
<210> 4603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4603	
actcgctgta ccaatatcca tggaggaata tg	32
<210> 4604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4604	
agggcggggc tggaggaatg tgggggattg aa	32
<210> 4605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4605	
tggggcacia ggggactgga ggcagttgct tt	32
<210> 4606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4606	
ctggccttaa gtgatctcc cacctcagcc tc	32
<210> 4607	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4607	
tcatgtctgt aatcccagca cttt	24
<210> 4608	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4608	
tcatgcctgt aattccagca cttt	24
<210> 4609	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4609	
caggagcagg gaagagcagt	20
<210> 4610	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4610	
tcaagcctgt aatcccagca gttt	24
<210> 4611	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4611	
tcacacctgt aatccaaca cttt	24
<210> 4612	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4612	
cttghtaatcc tagcacttt	19
<210> 4613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4613	
ccatgcctct tgaagctttt tctgcctcct ga	32
<210> 4614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4614	
tagtacctgg cagcttctcc cttagcctgg aa	32
<210> 4615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4615	
cctcgtctcc cctgccccat ctggcgctta ca	32
<210> 4616	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 4616	
ctcactgcct gagaccctt ccttagagag ca	32
<210> 4617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4617	
tctgtcacc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 4618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4618	
gcaggcaggg ttcattctgg tgacacagca ac	32
<210> 4619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4619	
tgctcatgga gttgcagttc ttgcctaaca gg	32
<210> 4620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4620	
cagctgagcc tagagtgaa ttcatggg ga	32
<210> 4621	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4621	
cgtcacccga gctggagtgc agtgg	25
<210> 4622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4622	
gaaggaggag gcggggctgc actgtgagcc cg	32
<210> 4623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4623	
aacatgaaag agatctttgt gaataaattc aa	32
<210> 4624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4624	

tagacccag ttctgtttc caggaggaac tc	32
<210> 4625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4625	
tctgtcgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 4626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4626	
taaaattgcc cagtcttcag cggagcagtt tt	32
<210> 4627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4627	
ctctgtcacc caggctggag tacaatagcg tg	32
<210> 4628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4628	
gaccaccaa gtgctttcc caagggtctg gg	32
<210> 4629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4629	
gcaccagga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 4630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4630	
tctgttgcc caggctagag tgcaatggca tg	32
<210> 4631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4631	
acctccacct cctgggtcc agcgattctc ct	32
<210> 4632	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4632	
ctatatcaa gtgcttctc caagtcac	28
<210> 4633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4633
 tggccaagcc tggcccttaa acaactgcag aa 32
 <210> 4634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4634
 cagtgaaggc ataatgggct gtggagacct tc 32
 <210> 4635
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4635
 actttgagac ccagaaataa attcttct tt 32
 <210> 4636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4636
 agccttctga gtagctggga ttacacgcgt gt 32
 <210> 4637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4637
 gagcttgcag tgagctggga ttgcatcact gc 32
 <210> 4638
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4638
 acggcagcga cagcgggcag gagggagaaa g 31
 <210> 4639
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4639
 gccctgccg tggcagg 17
 <210> 4640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4640
 gaagatgtgg caggagaaag aaagaaaacg gg 32
 <210> 4641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 4641
 aaggagaaac ctggcagata ccaccttaac ca 32
 <210> 4642
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4642
 ggatatactg cagctttact gccttcctcc tt 32
 <210> 4643
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4643
 gcttttagtc tccccttct tctgccttgg gg 32
 <210> 4644
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4644
 tgggtgacgt ccaggtcaca ggctgcagcg ag 32
 <210> 4645
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4645
 ccatgcctgt gtcagggaca ggcacag 27
 <210> 4646
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4646
 ccctcaggcc tctcttcta tccaaataaa tg 32
 <210> 4647
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4647
 atctatttg aatctgtaaa tattttaa gt 32
 <210> 4648
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4648
 agccgatttg tgctgcttc agcagccacc gg 32
 <210> 4649
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4649

acaagctcaa ggagtctgaa ttttcactt ta	32
<210> 4650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4650	
caaaggcagg cctggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 4651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4651	
tgaaaaggag gatcgagctc actgtggagt at	32
<210> 4652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4652	
actattttgc ccaggctgga gtgcgatggt gc	32
<210> 4653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4653	
gagcccagga ggaggaggct gcagtgagct aa	32
<210> 4654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4654	
ctttgttgcc caggctggag tggagtggcg tg	32
<210> 4655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4655	
tcctctcgcc caggctggag tgcagtgggt tc	32
<210> 4656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4656	
gaaggcccaa gtgtccccac agtcttaggg gg	32
<210> 4657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4657	
ctattcgga ggctgaggca ggaggatggc gt	32
<210> 4658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4658
 gaacccatga ggccggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 4659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4659
 cccatgaaga attgcctgga aagatgttt ca 32
 <210> 4660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4660
 ccactgggca ccacctgggc cctgagtctc cc 32
 <210> 4661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4661
 ccacatcaaa acagtgtgtc cacctcagtc ac 32
 <210> 4662
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4662
 agcttcccga gtagctggga ttataggcac cc 32
 <210> 4663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4663
 agccacctga gtagctggga ttacacgcac at 32
 <210> 4664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4664
 ttctggttc aagcaactct tctgcctcag ca 32
 <210> 4665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4665
 ccttcacatc ttcaacgcc ttagtgggac tc 32
 <210> 4666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4666	
gacccgagcc gatttctctt ggatttggt ac	32
<210> 4667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4667	
tgtatacact tacatttga cagggctctt at	32
<210> 4668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4668	
ctgacatcct gagacactga gaaatgtcct ga	32
<210> 4669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4669	
gagccgcctg cctgaggctc ccagacagac tg	32
<210> 4670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4670	
aatgatgtta gctgtggcca ctgtggattt tt	32
<210> 4671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4671	
ggccagcagg ggcgtcgttt tgttgccatt tt	32
<210> 4672	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4672	
ggcaccagga ctgctctcc	19
<210> 4673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4673	
taagaggccc tgggccgagg tgcagtgacc ct	32
<210> 4674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4674	

actccattgc ccaggctgga gtacaatggt gc	32
<210> 4675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4675	
ctaccagtgg ccctgtgata ccacagactg tg	32
<210> 4676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4676	
ctctgtcccc aaggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 4677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4677	
ctgtgttgcc caggctaata tcgaatgctt gg	32
<210> 4678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4678	
ctctgtcatc caggctggag tgcagtggca aa	32
<210> 4679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4679	
aggaggggga tgcagagggtg atgcagctgg gg	32
<210> 4680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4680	
gaacccggga ggcagaggtt acagtgagcc aa	32
<210> 4681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4681	
ctctgtcacc cagtctggag tgcagtggca aa	32
<210> 4682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4682	
ctgcagctgt gctcctgctc cctcctggaa tg	32
<210> 4683	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4683
 gccactgcct cctgggttca ggtgattctc ct 32
 <210> 4684
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4684
 ctgggttcaa gtaatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 4685
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4685
 gaaaaacatc attactggaa acctattaaa ca 32
 <210> 4686
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4686
 agcctctga gtagctggga ctataggctc cc 32
 <210> 4687
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4687
 agaagaggaa gaggaaagca aaggagtcag gg 32
 <210> 4688
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4688
 caggactgtt gtactagatg ttcttaggaa at 32
 <210> 4689
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4689
 ctggattcaa gtgatctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 4690
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4690
 tcacgtctgt aatcccagca 20
 <210> 4691
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4691	
tcatgcctgt aatctcagta cttt	24
<210> 4692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4692	
tgacaagatt tggaagaaag aaaataacag ac	32
<210> 4693	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4693	
ggtctatatg ctgggtgctg agaca	25
<210> 4694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4694	
ggtgcccac ttctctctcc tagagcccat ac	32
<210> 4695	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4695	
tcatgcttgt aatcccagta cttt	24
<210> 4696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4696	
caggagctgc tgctgcagtt gcagaaggat aa	32
<210> 4697	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4697	
cccggagccc ggagcccggc	20
<210> 4698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4698	
ctctgttgcc taggctggag tacagtggcc tg	32
<210> 4699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4699	

attgtgagcc tggagaagta gcatttagtt gg	32
<210> 4700	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4700	
cacgaggctc actgca	16
<210> 4701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4701	
atcgtcctgc tgctgctgcc gttccggtgt ca	32
<210> 4702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4702	
gaattcggga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 4703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4703	
ttctgctgcc caggtggag tgcagtgga cg	32
<210> 4704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4704	
ttcgggtgtg aggggtggag tgctgtgatc tc	32
<210> 4705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4705	
tcctccgct cccgggtca agcgattctc cc	32
<210> 4706	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4706	
agcctcacac cagctgcctc ctccactc	28
<210> 4707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4707	
gaatccggga ggcggagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 4708	

<211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4708
 tgcacccaga agcagagaaa ag 22
 <210> 4709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4709
 agcctccaaa gtagctggga ttacagggtt gc 32
 <210> 4710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4710
 tcattctaac atcggtggt ggttggtagg gg 32
 <210> 4711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4711
 gacctacca ggccactgga gtgagtctag ag 32
 <210> 4712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4712
 tccaatactg cttaattata gcactttatt tt 32
 <210> 4713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4713
 ttagctcaca tgactgaga attctttaca gc 32
 <210> 4714
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4714
 tcacaccctg taatcccagc acttt 25
 <210> 4715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4715
 gaagaaggaa gaggaaggagg aggaggagga tt 32
 <210> 4716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4716	
tctaaagata gagtaaaaag aaaacaaaac ca	32
<210> 4717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4717	
cccggagcct gagccactga caggagagga ga	32
<210> 4718	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4718	
aagacacacc agatatttag gagggaatta g	31
<210> 4719	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4719	
accaggaaca acacacatct gggacaggag g	31
<210> 4720	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4720	
acaggcacca gccaccatgc ctgg	24
<210> 4721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4721	
ttggatcat agcttaacaa ggcacaggaa gg	32
<210> 4722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4722	
tgtaaaagag cctagtttt aatagctatg ga	32
<210> 4723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4723	
tccaggacct ccattccact catctctggc ct	32
<210> 4724	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4724	

tgccatgaac tcagctcact gca	23
<210> 4725	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4725	
tgatgcgatc tcggctctct gca	23
<210> 4726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4726	
ctgtgtcgcc caggctggag tgcagtgagc tg	32
<210> 4727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4727	
tttgtcccc caagctggag tacaatgaca gg	32
<210> 4728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4728	
cagaaccaca tctgaggag tctcagctta tc	32
<210> 4729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4729	
agccctggga ggtcaaggct gcagtgagct gc	32
<210> 4730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4730	
gagcctggga gatcgaggct gcagtgagcc aa	32
<210> 4731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4731	
gagccccaga ggcagagggt gtggtgagcc ga	32
<210> 4732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4732	
acctccacct cctgggttta agcgattctc ct	32
<210> 4733	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4733
 gggaactcat ttgctgcctc ttggtcat 28
 <210> 4734
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4734
 aggccaggga ggcaggggag gcaggagagg ct 32
 <210> 4735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4735
 tatctgtgga gttcctgctc cgtggactgc ag 32
 <210> 4736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4736
 gcagagggag aggagacagg aaggaaagat ga 32
 <210> 4737
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4737
 ctggactcaa gcaatccgcc caccttgact tc 32
 <210> 4738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4738
 agcctcccaa gtagctggga gcctgggcat gc 32
 <210> 4739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4739
 cattaaggta ggtcagcgtc atttgtctct gt 32
 <210> 4740
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4740
 tcacgcctat acaccagca cttt 24
 <210> 4741
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4741	
tcacacctgt aatccgagta cttt	24
<210> 4742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4742	
agtctcaggc agggacagac ccagaaagaa ca	32
<210> 4743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4743	
ggcctctctg cagtcctctc accctccctc ag	32
<210> 4744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4744	
ttgtctctg cagcttcctt tocctagagc tt	32
<210> 4745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4745	
gtctgatgga ggttgctct tgtgcccag gc	32
<210> 4746	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4746	
gccaccagca ccaccaga	19
<210> 4747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4747	
tggcaccagc tagtcacctc ccagaagaaa ct	32
<210> 4748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4748	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtgt gt	32
<210> 4749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4749	

tggcctgcag aactgtgaga caataaactc tc	32
<210> 4750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4750	
acggcagcag aactgtctct tctgaaaacc ag	32
<210> 4751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4751	
agactgtttt gcatcactct ttgctattga ag	32
<210> 4752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4752	
cagttggatg ttcttgctc tgacagtagc tt	32
<210> 4753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4753	
ctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 4754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4754	
tgctcccaa gtagctggga ttacaggcac cc	32
<210> 4755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4755	
tgcaggccag taacaggaag ggctgggga ga	32
<210> 4756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4756	
tatagtaaca tgcagtctga agtcctagtt ac	32
<210> 4757	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4757	
tcaggttcaa gcaattctcc tgctccgcc tc	32
<210> 4758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4758
 gtgtctattc ctgcttcctc cacctcacct tg 32
 <210> 4759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4759
 agcctcctga gtagctggga ctacaggtgt gc 32
 <210> 4760
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4760
 gccctctgcc caggtg 16
 <210> 4761
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4761
 gcagtgtgat ccagagagca gtg 23
 <210> 4762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4762
 cagacagcac ccagagttag ctggagtggg tc 32
 <210> 4763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4763
 agcattcatc cctttccata taacaggagg ga 32
 <210> 4764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4764
 ctgtcaccca gactggaaca cagtggcacg at 32
 <210> 4765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4765
 agcccttggg agagcttgaa ccaccttcta ta 32
 <210> 4766
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4766	
ctggccaaca tggtgaaacc catc	24
<210> 4767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4767	
tagtccaatc agctgaaatt aaatcacttg gg	32
<210> 4768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4768	
gaacctcatc cctgcacaga tgaggaaacc aa	32
<210> 4769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4769	
cccaatctgc caggctggac tgtgctgttc ct	32
<210> 4770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4770	
taagcagcta ccattccatg gactgcctc cc	32
<210> 4771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4771	
cctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 4772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4772	
aactccacct cccagggtca aggaattcct gt	32
<210> 4773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4773	
gctctgtcac caggctggag tacagtgatg ac	32
<210> 4774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4774	

ctcacagtat cctataatct ttgtgctctc ac	32
<210> 4775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4775	
agcctccaga gtagctggga ttacaggcac gt	32
<210> 4776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4776	
ggctcatgcc tgtcatccca gcactttggg ag	32
<210> 4777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4777	
ggctcctgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 4778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4778	
agcctcctga gtagctggga ctgcaggcac cc	32
<210> 4779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4779	
ccagggtcaa gcaattctcc tgttcagcc tc	32
<210> 4780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4780	
ctgggttcaa gcagttctct tgcctcagcc tc	32
<210> 4781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4781	
gcatacttac tgcattgcaa gcactttctg ca	32
<210> 4782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4782	
ctttgtagcc atcaaccgga gtgcagtttc ga	32
<210> 4783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4783
 ccagcgtctc ccagacttct cgtacagtta at 32
 <210> 4784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4784
 ccaggttcaa gcgattctcc cgcctcaggt tc 32
 <210> 4785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4785
 tctttcatta catttaattct ctggaccctg ga 32
 <210> 4786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4786
 aagtgtcatc ttctgccctc cctgtcccaa ta 32
 <210> 4787
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4787
 ggaagagggg gaggagaagg aggaagaggg gg 32
 <210> 4788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4788
 gcgagtgcac gggctaatta tcatcaatct tt 32
 <210> 4789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4789
 gacctggaat cttttgctct tgttttgca gt 32
 <210> 4790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4790
 ctctgttgcc caggctggag tgcaatgaca ca 32
 <210> 4791
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4791	
ctgaccaaca tggtgaaact ccat	24
<210> 4792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4792	
gtgttatgga gatgcttct cctccaacc tc	32
<210> 4793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4793	
atatattaag ctttgctgt agattgccta gt	32
<210> 4794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4794	
accgtggaga ggaggcattc actgtgggggt gt	32
<210> 4795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4795	
tctgtcacc ccaggccaga gtgcagtgggt gc	32
<210> 4796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4796	
ttgctctcgc ccaggctgga gtgcagtggg tg	32
<210> 4797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4797	
gacatgccca tctgacatt gtatgctacg ag	32
<210> 4798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4798	
aaaaagcata ccttcaatt ttgctacttg gt	32
<210> 4799	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4799	

ctcccagaac aacaactatc ctgacttcta at	32
<210> 4800	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4800	
atagcctcgg gtgctgcctg tagtcatg	28
<210> 4801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4801	
gaacccggga ggaggaggtt gcactgagcc ga	32
<210> 4802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4802	
gaacctggga ggtggagact gcagtgagcc ga	32
<210> 4803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4803	
acctccacct cctgggttca agcaattctt gt	32
<210> 4804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4804	
acctctgcct cctgggttca agaaattctc ct	32
<210> 4805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4805	
acctctgcct cctgggttca agcaattctc at	32
<210> 4806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4806	
ccgtctggaa ccacctgggc ccctgagggc ac	32
<210> 4807	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4807	
gatgtaaact agctttgtgg a	21
<210> 4808	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4808
 atagagggaa gaggaagagg aggacgaaca ga 32
 <210> 4809
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4809
 agcctcacga gtagctggga ttacaggcat gc 32
 <210> 4810
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4810
 cgtcgccag gctagagtc agtgg 25
 <210> 4811
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4811
 cggccagcct gaggctgcct gaggaaggaa gg 32
 <210> 4812
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4812
 tttaattgtc tggcttctct ctggactggg ag 32
 <210> 4813
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4813
 gcacaactac ctcggcctga ccacagagct ct 32
 <210> 4814
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4814
 ttgagtcag aactagctag tagaagccag at 32
 <210> 4815
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4815
 ggaaccaca gcgcaatcc 19
 <210> 4816
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4816	
ccagattgca acaggctggg cttcagtggc ag	32
<210> 4817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4817	
acacctcttg ccaggctgca gagctatgca gt	32
<210> 4818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4818	
tatgatggaa gaggagagtt ggataggctg tg	32
<210> 4819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4819	
atacaagttg ttaggccagg tgcaatggct cg	32
<210> 4820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4820	
gctctgtcac caggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 4821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4821	
actatgtcac cctggctgga gtgcagtagt gc	32
<210> 4822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4822	
aacgcgatga gtgcccttac acaaaagcct gg	32
<210> 4823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4823	
tccgtgcttt tctggtgag atcatgtcat tg	32
<210> 4824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4824	

atactcggga ggctgaggca ggagaattgc tt	32
<210> 4825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4825	
ataaacaaga attggaagac atgaggaaag ct	32
<210> 4826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4826	
ggctcatgcc tgtaattcca gcacttagg ag	32
<210> 4827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4827	
gccccagtc cagagacccc cacctggtgc cc	32
<210> 4828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4828	
agcctcccga gtagctggga ttacaggatg ac	32
<210> 4829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4829	
gcagtctca gagcttctc gcctatggag ta	32
<210> 4830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4830	
aggggctgaa gaggaagggtg gaaggagata aa	32
<210> 4831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4831	
tgagttttac ccagactcaa ggagttgta aa	32
<210> 4832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4832	
gctgctcagc ttctcaggg aagcaactcc ag	32
<210> 4833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4833
 tgtataccct tctcttctct tatcttctgt ct 32
 <210> 4834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4834
 gtcacagccc ctacgtctct tctccttccc ct 32
 <210> 4835
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4835
 tattcccttg ggtgtgcaca cagggcgggt gt 32
 <210> 4836
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4836
 aaagaagcct gagactctcc aacaggagag ct 32
 <210> 4837
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4837
 ctctgtgcc caggctggag tgcagtgggt ag 32
 <210> 4838
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4838
 acctggaaga ctggcttta cgtactccca at 32
 <210> 4839
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4839
 tggcacaatt ttggctcact gca 23
 <210> 4840
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4840
 tggcacaatc tcaactcact gca 23
 <210> 4841
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4841	
cagccatgaa cggatggatg tgatgctgc ta	32
<210> 4842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4842	
cagttaaggc ctcattcatc tgagctctga at	32
<210> 4843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4843	
cctctgtcgc ccaggctaga gtatagtggg gt	32
<210> 4844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4844	
ttgaaacaca tcctaagcgt ctggtgctgc ag	32
<210> 4845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4845	
ttgtcaccct ttaccatct ttgtatact at	32
<210> 4846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4846	
gtgccgttat tctgctggaa catggtgccca at	32
<210> 4847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4847	
catgccccct cagtgaggat cttcatgtac ct	32
<210> 4848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4848	
gaacctgggc ggcagaggtt gcagtgagtc aa	32
<210> 4849	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4849	

tcttattgcc caggctggag tgcagtgacg ag	32
<210> 4850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4850	
agcacctgcc ccacctgccc acagagaaca ca	32
<210> 4851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4851	
gcattctacc acgactctc ctggagtctt ca	32
<210> 4852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4852	
agtcactctc ccagacttgc gtgggtcagt tc	32
<210> 4853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4853	
tgcagcatta tgctttgggc agtattacaa aa	32
<210> 4854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4854	
ccatgtgact cccatcctc ccatgagggg tc	32
<210> 4855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4855	
acaagcagcg gaggagaagg aggaggaggc ga	32
<210> 4856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4856	
gtcatcagaa gaggaaaaat gaaggtaatg tt	32
<210> 4857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4857	
tgctgagtcc tcagactga gtgcagtgcg tg	32
<210> 4858	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4858	
gggatgggtg ttcctggaa atggcattgt at	32
<210> 4859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4859	
tgaggaaatg agatcacatc ttgtcactg ga	32
<210> 4860	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4860	
tcatgcctgt attccaccca cttt	24
<210> 4861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4861	
tgtttgtat ttctctggag tgcaatgggtg ca	32
<210> 4862	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4862	
ctgtgttgc caggctggag tgcagt	26
<210> 4863	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4863	
tgtgggaaag gaatgtgga	19
<210> 4864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4864	
catttgtgc tgctgtgct cattccacac tg	32
<210> 4865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4865	
agccctccct ggtccccata ggcacagttg gg	32
<210> 4866	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 4866	
aatgtggcct tatttgaga cagggcttc ac	32
<210> 4867	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4867	
tggtgcaacc tcagtcact gcag	24
<210> 4868	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4868	
tggcacaatc ttgactcgct gcag	24
<210> 4869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4869	
acagatgtgc tgctgtccc aggccacctg ca	32
<210> 4870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4870	
cttctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 4871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4871	
gctaatactc atctgtcata tccagaaatc ac	32
<210> 4872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4872	
gctgaaaatc ctttgccag ctaattgtga ga	32
<210> 4873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4873	
ctctgttgt ctaggctgga gtgccgtggt gc	32
<210> 4874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4874	

gctctattgc ccaggctgga gtgcagtggt ac	32
<210> 4875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4875	
gccctgtcac ccaggctgga gtgcagtggt gt	32
<210> 4876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4876	
tctcagtcac ttcagtatct ttgctacaca ga	32
<210> 4877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4877	
ctggaagaac aacagggaag acatccatca tt	32
<210> 4878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4878	
cccctgatgc ccaggctggg tgcaggctct ca	32
<210> 4879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4879	
agaggttgca gtgagccgag atcatgtcac tg	32
<210> 4880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4880	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatggt gt	32
<210> 4881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4881	
cagcgcggga ggcggcgaag ggcgcaggag ca	32
<210> 4882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4882	
acctctgcct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 4883	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4883	
ccaacctctc cctgggtcc agcgattctc ct	32
<210> 4884	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4884	
tccatctcac gcgctgcctc tgtcattt	28
<210> 4885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4885	
gtcccagaga aaagcaggct gtggaaaact gg	32
<210> 4886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4886	
gattctccca gagattgcct ggaacaccag ct	32
<210> 4887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4887	
acctccgcat cccgggttca agcgattctc ct	32
<210> 4888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4888	
aggctcccga gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 4889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4889	
agcttcctga gtagctggga ctacaggcac cc	32
<210> 4890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4890	
gtgggaatga attggcattg caggaaagac ag	32
<210> 4891	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 4891	
ccaggttcaa gcaattctcc tgtctcagcc tc	32
<210> 4892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4892	
gttagctccc tgcactctgg ctctttactg gc	32
<210> 4893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4893	
gtcacaggc ctggactaaa ttgattttac gt	32
<210> 4894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4894	
gagatgagaa gaggcacaag aaacaatctc ga	32
<210> 4895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4895	
cctagaaact gaggggctat ggtgctaagc ag	32
<210> 4896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4896	
ctaggctcaa gcaatcctcc catcttagcc tc	32
<210> 4897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4897	
taactgcac ttctcccctt gccaccccat gg	32
<210> 4898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4898	
tgccaacatc ttcacacag ttggctgtta gg	32
<210> 4899	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4899	

tcacacctgt aatcccgcac tt	23
<210> 4900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4900	
tcgtagctcc ccattgaaca caggtgtcat ca	32
<210> 4901	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4901	
ctggagaagt aggccctggag tt	22
<210> 4902	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4902	
ctggagaagc tacagcctgg tca	23
<210> 4903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4903	
gagcctggga tgtcaaggct gcagtgagct gt	32
<210> 4904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4904	
ctcctcagat atactgggtt ctctccacca gg	32
<210> 4905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4905	
ttgagatgga gttggttct gtccccgagg cc	32
<210> 4906	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4906	
caggccacca gtgctgcctc aggggtgc	28
<210> 4907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4907	
tgtccccaa gtgtacttaa tcacctagt gc	32
<210> 4908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4908
 gaacctggga ggcagagggt gcagtgaggt ga 32
 <210> 4909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4909
 gtgtctggaa cacgctgctc ccctgggcag ct 32
 <210> 4910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4910
 gacatcaggg caggcttctt ggagcaggag gt 32
 <210> 4911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4911
 gcctctgaa gtagctggaa ctacagacat gc 32
 <210> 4912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4912
 agcctgtcaa gtagctggga ttacaggcgt gt 32
 <210> 4913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4913
 cttaaggct cacctgcgcc cactgagctg ga 32
 <210> 4914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4914
 agagaaacag agacagaaag aaagagacag ac 32
 <210> 4915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4915
 aggtcgaggg tagataggcc ttaacttagt cc 32
 <210> 4916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 4916
 agcctcccaa agtgggtggga ttataggcat ga 32
 <210> 4917
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4917
 atgatctctg cagcattttt cttggaacct ct 32
 <210> 4918
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4918
 atgtgcaccc ttctccctcc agcctgggct ac 32
 <210> 4919
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4919
 ggaggagaga gaggagaagg gaggcaaggg ag 32
 <210> 4920
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4920
 taagccaaag ccatgtggaa ttttgttta ga 32
 <210> 4921
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4921
 cactccccta acccatagca caggctgagt cc 32
 <210> 4922
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4922
 cctgccccca aaatatatttc atctttcccc ca 32
 <210> 4923
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4923
 aggaaggcag aactatccgc tgaggaacct gg 32
 <210> 4924
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4924

ggggcgtgga gtttgtctt gtatttggc ct	32
<210> 4925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4925	
ccgacagctc tgaagatgaa tttgattgg ac	32
<210> 4926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4926	
actctgtcac ccaggctggg atgcagtggc tt	32
<210> 4927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4927	
atgttaaatt ggcttgaaat ttcagagaa tt	32
<210> 4928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4928	
ttgtgcccat gggctgtggc gtatgtcaga tc	32
<210> 4929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4929	
gattcctgcc caggggagag aggcgctggg aa	32
<210> 4930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4930	
catatcagat gctcaaggct ggcagctacc cc	32
<210> 4931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4931	
cacaggacga agaaggcttc aaaaagtccc aa	32
<210> 4932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4932	
ctccgatcaa agccggccgt gctgctggcc gg	32
<210> 4933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4933
 ttatattgcc taggctggaa tgcagtgggt at 32
 <210> 4934
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4934
 aaaagctcag ggcggctgag tgcagtggct cg 32
 <210> 4935
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4935
 gtctccaact cctgggtca agcaatctc ct 32
 <210> 4936
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4936
 caggatcaat gtggtgcctc atccaggg 28
 <210> 4937
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4937
 gaagccggga ggtgggggtt gcagtgagcc ga 32
 <210> 4938
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4938
 tcatgcctgt aatccaaca ctt 23
 <210> 4939
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4939
 ctggtctcaa gccattctc cacctctgtc ct 32
 <210> 4940
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4940
 ggctcatgcc tgtaatcgta gcacttgag ag 32
 <210> 4941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 4941	
ttctccaat gtgcttcac agcttcactt cc	32
<210> 4942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4942	
gcagagaggc tgagaccaac ccagaaacca cc	32
<210> 4943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4943	
caccccactg gccttctcag gtgcaatcag ta	32
<210> 4944	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4944	
ctgaccaaca tggtgaaacg ctat	24
<210> 4945	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4945	
catccccac agggtccttg ataa	24
<210> 4946	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4946	
caggggagct cccagcc	17
<210> 4947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4947	
ggacaaggga ggcagtggct agtgggggtga ac	32
<210> 4948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4948	
tgaacttaa atcaatcagt gctgctggca ca	32
<210> 4949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4949	

ttctgtcacc caggctggag tgcagtgga cc	32
<210> 4950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4950	
agtgttgcc tatgtggaaa caacagcaaa ct	32
<210> 4951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4951	
cctgccaccg gtgcccttca ccaagcttc ca	32
<210> 4952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4952	
ctactcggga ggctgagaca ggagaattgc tt	32
<210> 4953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4953	
agcctccac agtgctggga ttagaggcat ga	32
<210> 4954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4954	
gatggacagt atcagtcttg atctaaattg ta	32
<210> 4955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4955	
tccaggatat gtgtcattc ccatgagggg cc	32
<210> 4956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4956	
taggcagaaa gaggaggaca aagaggagga aa	32
<210> 4957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4957	
ccatgttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 4958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4958
 ggctcactcc tgtaattcca gcactttggg ag 32
 <210> 4959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4959
 gtctgttttc ttacctgcaa atggcaggta ct 32
 <210> 4960
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4960
 ttgaagggga cacagtctag gaggggggata a 31
 <210> 4961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4961
 tgtcgaggaa gggaagaaag aaacagaagt ca 32
 <210> 4962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4962
 cactgtcaga ttccactct tctgccttta gg 32
 <210> 4963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4963
 actgggcctg cagctccctt ctctgggac tt 32
 <210> 4964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4964
 catcatgcat cactctccct tctgcctct tc 32
 <210> 4965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4965
 ctgtgttgcc caggctggag tgcagtagtg ca 32
 <210> 4966
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 4966
 gcgtgggtcac ggggagcttc ctgggcaagc aa 32
 <210> 4967
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4967
 ccctgggctc ccatctcttc agtctagagg cg 32
 <210> 4968
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4968
 ccaccactgc cccaccaccc agag 24
 <210> 4969
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4969
 caccagcttt cagccacat g 21
 <210> 4970
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4970
 gagctggaat cctctttcag gtaccaaagc tc 32
 <210> 4971
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4971
 tctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 4972
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4972
 ttaagatgga gttccctct gttgccaggc ta 32
 <210> 4973
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4973
 ggataagcag ctacgtcaca ggcagaagaa gg 32
 <210> 4974
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4974

ctctgtcacc gaggttgag tgcagtggta tg	32
<210> 4975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4975	
tgctgctgcc caggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 4976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4976	
ctgcctccct cctttccatc ttggtgtctt cc	32
<210> 4977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4977	
gaacctgaga ggcagagggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 4978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4978	
ccccaggaga ggcagagagt gagggaaagg gc	32
<210> 4979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4979	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggg ag	32
<210> 4980	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4980	
ttatttcagg tcatgcctc attacaca	28
<210> 4981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4981	
tttttcaac ccaagtcaaa caacagttg tg	32
<210> 4982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 4982	
gaacctggga gacagagggtt gcaatgaacc ga	32
<210> 4983	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4983
 acctccacct ctcagattca agcaattctc ct 32
 <210> 4984
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4984
 acccccacct cccaggttca agcgattctc ct 32
 <210> 4985
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4985
 tccctccttc ttgctgcctc ctctcct 28
 <210> 4986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4986
 agcttcccaa gtagctggga ttacaggcac cc 32
 <210> 4987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4987
 gaacagcagg aggttttctt ggacaccgcc aa 32
 <210> 4988
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4988
 ctggctctga gtcgctctcc caccagcct gg 32
 <210> 4989
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4989
 acttctgctt tgcactatgt tcactttggg gt 32
 <210> 4990
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4990
 tcagcctcga gtagctggga ctacaggcgc at 32
 <210> 4991
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 4991
 gtctggcagg tgggggaatg agatgagaaa gt 32
 <210> 4992
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4992
 ccgggttcaa gcatttctcc tgtctcagcc tc 32
 <210> 4993
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4993
 ctgggctcaa gcaatcctcc caccttggcc tc 32
 <210> 4994
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4994
 tcatgctggc cggcgtggcc cc 22
 <210> 4995
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4995
 tgaggaggag gaggagaagc ggatgagatc gt 32
 <210> 4996
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4996
 agttggcaga gaatggaaag aaagcaatgg tc 32
 <210> 4997
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4997
 gggagttcag ctgcttctct tgcctaagta tt 32
 <210> 4998
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4998
 gtggggagcc gatgggga 18
 <210> 4999
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 4999

tgacgccttc tgggccccat ctgtccttcc tc	32
<210> 5000	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5000	
gccatcaaat gcccagga	18
<210> 5001	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5001	
ttcatgtaca tgtgtctatt c	21
<210> 5002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5002	
ccctcccca aaagttataa aaccatttta tc	32
<210> 5003	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5003	
cagggaagct ccagct	16
<210> 5004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5004	
ttgagatgga gtttcgctct gttgtccagg ct	32
<210> 5005	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5005	
tggcactatc ccaactcact gca	23
<210> 5006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5006	
gctccgtcgc ccaggctggc atgcagttgc gc	32
<210> 5007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5007	
gaaatcccag ttcatgttc tcagaagaga at	32
<210> 5008	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5008	
atgacctctt tcctgtttt gtttcatgc tg	32
<210> 5009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5009	
ggagtgatga acgggctgga gcagtctgag ga	32
<210> 5010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5010	
gctctgttgc ctaggctgga gtacagtggg gc	32
<210> 5011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5011	
ggtcccagct ccaggctgga gccagtgaag gg	32
<210> 5012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5012	
gagaccgtgt ccatggggcg tgcagtggag gc	32
<210> 5013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5013	
aactctgaac aaccacggc agcttctagc cc	32
<210> 5014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5014	
ctgctatttc ccaagctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 5015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5015	
gaaccctaga ggcgagttt gcagtgagcc ga	32
<210> 5016	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5016	
ctctgtcgtc gaggcaggag ttagtggtg cg	32
<210> 5017	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5017	
gctcggacct tccgctctcc cc	22
<210> 5018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5018	
gaacctggga gacggagggt gcagtgagcc at	32
<210> 5019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5019	
aaacctggga gttgaagct gcagtgagcc at	32
<210> 5020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5020	
taccagggga ggcagtgctt ggatgatgct gt	32
<210> 5021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5021	
ctggctcaa gcagtcctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 5022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5022	
ggaacctgga tattgagctc ttactttct cc	32
<210> 5023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5023	
ggatgccata caacaggact atgtgatggt tt	32
<210> 5024	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5024	

ccctgctct tccaggt	17
<210> 5025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5025	
aactgtagaa gagaatcaag aagaaaaata aa	32
<210> 5026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5026	
actttatcac ccagactggc gtgcagtggc ac	32
<210> 5027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5027	
cctatccaga atgcattctt tctgctccc at	32
<210> 5028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5028	
ttagaaaaca tgtcccat ctggtgctct ta	32
<210> 5029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5029	
gagaagctat gtttagcatc ttctgtcatg ag	32
<210> 5030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5030	
tcagatgccc ctgagaccac ccagaaatca ag	32
<210> 5031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5031	
ccgtgtcatc caggctggag tgcggtggtg ga	32
<210> 5032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5032	
ccctgcagtt cccagtctct tctgtcctgc ag	32
<210> 5033	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5033
 tgggccttgc tgctgctgca cccaactact ga 32
 <210> 5034
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5034
 tctctggtgc tgcttctgta tatttcaca gc 32
 <210> 5035
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5035
 ttcaactcc tctctctta acactatgaa gt 32
 <210> 5036
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5036
 ccctactgcc caggctggaa tccaagagtg gg 32
 <210> 5037
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5037
 aagggtggcca tggatggatg ggctgtatct gt 32
 <210> 5038
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5038
 tcaaccatgg cctgggcat 19
 <210> 5039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5039
 gaacccgga ggcggaactt gcggtgagcc ga 32
 <210> 5040
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5040
 ctgtgttggc caggctggag tgcggtggct at 32
 <210> 5041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5041	
ctctgtcacc cagtttgag tgcagtggg ca	32
<210> 5042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5042	
gaactgggga agcagagggt gtagtgagcc ga	32
<210> 5043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5043	
aaacccggga ggcggagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 5044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5044	
ataacaggga ggcagaattc aggttggtt ga	32
<210> 5045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5045	
actgccgcct cccgggttca agcaattctc at	32
<210> 5046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5046	
gaacccggga ggcggaactt gcagtgagcc aa	32
<210> 5047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5047	
gagcccagga ggtggagggt gcaactgagcg ga	32
<210> 5048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5048	
agcaactcgg aagaggaaag aaaggaagtc ag	32
<210> 5049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5049	

gctcctcccc ttctttctct tccttctgcc tc	32
<210> 5050	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5050	
tcattgcttgt aatcctagca cttt	24
<210> 5051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5051	
gctttcttgg aagaagaaag aaacaaaaac tg	32
<210> 5052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5052	
cttctgttgt caggctggga cagtgaagg ca	32
<210> 5053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5053	
cgctgtcacc caggctggag tgcagtgtg cg	32
<210> 5054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5054	
gcctcaacct ggacctgaca ccaacttcgc cg	32
<210> 5055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5055	
ggagctaggg ctgctgcctc agtccaaga ca	32
<210> 5056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5056	
cattgccaac ctactgaca cagggtcata gt	32
<210> 5057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5057	
gggaagcccg tggcagggca cagggttgtc cc	32
<210> 5058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5058
 aaggacggac gggagctcca ctgtgaatcg gc 32
 <210> 5059
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5059
 cagggaagcg tgcagccc 18
 <210> 5060
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5060
 tgacgtgatc tccgctcact gca 23
 <210> 5061
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5061
 catgaatgta caagtttagc aaacttcctc ct 32
 <210> 5062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5062
 aatcggaaaa tgaggcttat cctccagcag aa 32
 <210> 5063
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5063
 ctgagaatca gcacacacca tatttcaa at 32
 <210> 5064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5064
 tgcacccag gctgctggag tacagtggca ca 32
 <210> 5065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5065
 tctgttgcc caggttgag tgtaatagca cg 32
 <210> 5066
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5066	
ctgtcgtcca ggctggagtg cagtacgcaa tc	32
<210> 5067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5067	
caacccagga ggcagaggct acagtgagct ga	32
<210> 5068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5068	
ggaatttcaa accattgctc ttagtcccaa gc	32
<210> 5069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5069	
ctctgttgcc caggctggag taaagggcag tg	32
<210> 5070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5070	
gaacctggga agtggaggct gcagtgagcc ga	32
<210> 5071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5071	
gaaccaggga gtcggagatt gcagtgagct ga	32
<210> 5072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5072	
gaatccctga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 5073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5073	
ttttcagcag taacaggaaa ccacttatca ca	32
<210> 5074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5074	

gattgtgtca aatgattcct ggaatccttt ac	32
<210> 5075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5075	
gccctgtcac ccaggctggg gtacgggtggc at	32
<210> 5076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5076	
ggcctcctga gtacctggga ttataggcac aa	32
<210> 5077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5077	
cagcatcctg gtagctggga ctacaagtgt ga	32
<210> 5078	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5078	
cctgccgcac agcccagcag gaggaggcg g	31
<210> 5079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5079	
ggccagagag gaggagaagg aggggtgagag ga	32
<210> 5080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5080	
agatagtcaa gcatttagaa gtgcagtga ct	32
<210> 5081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5081	
cagcccgggg acagagcaag acaactgtctc aa	32
<210> 5082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5082	
gcccagctgg gctgcctcag gtgtcaggaa gg	32
<210> 5083	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5083	
tgttggatgt gtatagtgtc ttgccattt ta	32
<210> 5084	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5084	
tagctccata ttggacatcc ccagaaaaga tg	32
<210> 5085	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5085	
agaaatgccca gacctgtatc ccagaaaata aa	32
<210> 5086	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5086	
ctctttgaag ttaatatctt totgccttct aa	32
<210> 5087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5087	
agtgccattc ctgtccttaa ggcacagtct ca	32
<210> 5088	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5088	
gcagtcacca tgctctcc	18
<210> 5089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5089	
accccggtct cctggggaca cagggttggc ac	32
<210> 5090	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5090	
tataatggaa gaggcttct ctctccaata aa	32
<210> 5091	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5091	
gtagatgagc ctttagtag agctgattta tt	32
<210> 5092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5092	
cacgtggtgg catcctgaca ggcacagtga ga	32
<210> 5093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5093	
aagcccggga ggtggagggt gcagtgagcc ca	32
<210> 5094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5094	
cccgctgct aagctgtgtg tgcagtgatg gc	32
<210> 5095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5095	
gggagccaag gtgacacttc actgtgaagc cc	32
<210> 5096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5096	
gaagctcgga ctgagtctga tctagctgag ct	32
<210> 5097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5097	
taccataggt caaaaggact ggaattttcc tt	32
<210> 5098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5098	
tattttctg ttagctgggt ttacatgtga tg	32
<210> 5099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5099	

agcctccaa gtagctggga ttacagcgat tg	32
<210> 5100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5100	
agggggaaag aaggagaaag gaaagaaaaa cc	32
<210> 5101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5101	
ctgggctcaa cggatcctc cacctcagcc tc	32
<210> 5102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5102	
atactacaat tgcactcca gcacttgag aa	32
<210> 5103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5103	
ctcaggaatc ttctcccag agactcctaa gt	32
<210> 5104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5104	
acctgggtct ggggtctcag ggcgaaactg ga	32
<210> 5105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5105	
ggactctgga gaggagattg aaatataatt gc	32
<210> 5106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5106	
tttgagata atttactct tgttgcccag gc	32
<210> 5107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5107	
ccttgtctc aagatttta gtttgccca ag	32
<210> 5108	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5108	
atTTTgttTgttCactct tctgccttca gt	32
<210> 5109	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5109	
gaaccctgga ggcagaggTt gtagtgagtc gt	32
<210> 5110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5110	
tTtcaggcca acatggccgt gctgctgctg ct	32
<210> 5111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5111	
Tggatggagc ccaggcgga gcggtggccc tg	32
<210> 5112	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5112	
caggacactt cctgtgtgcc tgcagttgtc ag	32
<210> 5113	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5113	
agcagcccaa gtgtcatccc attcacc	28
<210> 5114	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5114	
cacttTgga ggcagaggTg ggaggattgc tt	32
<210> 5115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5115	
agcctcccta gtagctgga ctTtaagtgt ac	32
<210> 5116	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5116	
accctcccaa agtgctggga ttataggcat ga	32
<210> 5117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5117	
aaactgagag gctacttcct ggggccacac ag	32
<210> 5118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5118	
agccttccga gtagctggga ccacaggcat gc	32
<210> 5119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5119	
agcctctga gtagctggga ctacaggaat ta	32
<210> 5120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5120	
agcctctga gtagctggga ctacaggcat gt	32
<210> 5121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5121	
gctctgtcac ctgagctcta gtgcagtagt gc	32
<210> 5122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5122	
agtctgctc ccagactggc tactgtatgt aa	32
<210> 5123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5123	
ctgggctcaa gcgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 5124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5124	

ggaaggggaa gaggaaagca aaggcgtcag ga	32
<210> 5125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5125	
aggaaggaag ggaggggaaag aaaggaagaa ag	32
<210> 5126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5126	
gctctgtcac ccagactgga gtgcaatggc tt	32
<210> 5127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5127	
ataactcagc ttcaacagc catacatcca aa	32
<210> 5128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5128	
ctcagtctcg catctttct tctgctttct tc	32
<210> 5129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5129	
ccatggaatc ttctctgtg atatctgact cg	32
<210> 5130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5130	
ctgatccatc cctcaagcca cagttaatga tt	32
<210> 5131	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5131	
gctgttactg atagacacct t	21
<210> 5132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5132	
gtgtgttctt cataagcttc agtgcaggat tt	32
<210> 5133	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5133	
ctggctgcag aactagacac cctgaagat tt	32
<210> 5134	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5134	
acagccatgt cctcgtcagc cggcagcggc c	31
<210> 5135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5135	
gtaagtattt ctatgtcaaa ggcacagcct tg	32
<210> 5136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5136	
gccctgttcc ccctggaatg tgcagtgggc ca	32
<210> 5137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5137	
atatgaaatg ttcttgga gctggactgc tg	32
<210> 5138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5138	
gctctgtcac ccaggctgga atgcagtggc ac	32
<210> 5139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5139	
cttctcccaa gtgggcagca gcagcagctt ct	32
<210> 5140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5140	
attccctcaa gtgccctgag gagcatttgc aa	32
<210> 5141	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5141	
gaggtgggaa ggcagagcat caggagggaa ca	32
<210> 5142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5142	
gaccaatgag acgactcag catctttta aa	32
<210> 5143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5143	
ccaagcaaag cttctgttt ggaacacaga ac	32
<210> 5144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5144	
ctgggtcca gcaattctc tgccctagcc tc	32
<210> 5145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5145	
agtctcctga gtagctggga tgacaggcac gc	32
<210> 5146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5146	
acgggagcaa tgtgccgct gtacggagag tg	32
<210> 5147	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5147	
gtggatgaag gatgggga	18
<210> 5148	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5148	
gccctgccg tgcaggt	17
<210> 5149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5149	

gcaaaggaaa ggggaaaaag aaaaacgact aa	32
<210> 5150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5150	
cataaggcct ccattctgtc cgctcagatt ct	32
<210> 5151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5151	
gttctgtcgc ccaggctgga gtgcaggggc at	32
<210> 5152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5152	
gcctgtaca gccttgaact catgggctca ag	32
<210> 5153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5153	
ctctgttgcc caggctgggt gcagcgggtc ga	32
<210> 5154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5154	
aaacctgtgc caggctgaat tacagtgaat tt	32
<210> 5155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5155	
actgcttgcc cagggtgcag tgtgagtgtg at	32
<210> 5156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5156	
gccctgggga ggcaggggtt ggtgccctga ct	32
<210> 5157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5157	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtgggt cc	32
<210> 5158	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5158	
ctctgtcccc caggctggag tgcagtggg cg	32
<210> 5159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5159	
cagaggaggg aagaaaattt gcagtgactg aa	32
<210> 5160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5160	
tgaacccagg aagcgggggt gcagtgagcc aa	32
<210> 5161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5161	
aacagagggga ggcaggtggg aattgaggg ga	32
<210> 5162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5162	
ccttccaact cctgggttca agggatcgtc tt	32
<210> 5163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5163	
cccacctcaa gtgccttatt ctacagcaa gc	32
<210> 5164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5164	
gaaccctgga ggcagaggtt gtggtgagct ga	32
<210> 5165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5165	
tttaggaat cccttgaga atgtgattcc tt	32
<210> 5166	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5166	
tcggggcctg ctgggagccc ttaactcccc ca	32
<210> 5167	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5167	
tcatgcttgt aatcccagca cttt	24
<210> 5168	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5168	
ggtgggggtc aggtggactc tggga	25
<210> 5169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5169	
tctggaagaa gaggaagagg aaagaaaagg ag	32
<210> 5170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5170	
caccccatcc ctctcccag tcttgatac ta	32
<210> 5171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5171	
atctccaac ttctccctt tggaccctgc cg	32
<210> 5172	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5172	
tcatgcctgt aatctcagca cttt	24
<210> 5173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5173	
cgtggacagc agcttcccat ctggcctgtc cc	32
<210> 5174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5174	

gaccttcac ttctgcctca actgtaaacc ac	32
<210> 5175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5175	
cattttcac ttcttcacatg gtccacaga ag	32
<210> 5176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5176	
acccgagcaa gaagcagctc ccagagagaa ag	32
<210> 5177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5177	
cagctggctt gaattctcc ccagaaaatg gg	32
<210> 5178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5178	
ttttaaatgt ttctactcag atgaacaatt tg	32
<210> 5179	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5179	
cgatcatggc tctctgcag	19
<210> 5180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5180	
tatctgtgtc cagcggcccc agctccagcc ca	32
<210> 5181	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5181	
gccatcacct aatccaaga	19
<210> 5182	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5182	
cagggatggg ccttcagcc	20
<210> 5183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5183
 ttgagatgga gtttactct tttacccag gc 32
 <210> 5184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5184
 ttctagagc cagcagtacg tggcttcaga gg 32
 <210> 5185
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5185
 acaaccaca tctccatcc tgactgcagc at 32
 <210> 5186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5186
 aacaacaaca tagcctagtc aaacttctca gg 32
 <210> 5187
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5187
 ctgctgttaa ccatgctgtg catgtg 26
 <210> 5188
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5188
 gcattgccaa gtgccataac catgagcact ac 32
 <210> 5189
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5189
 cacatgggcc caggctgagt gtgagtgagc at 32
 <210> 5190
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5190
 cctgtcacc caggctggag tccagtggca ca 32
 <210> 5191
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5191	
ctctgcttcc cgggttcaca agcaattctc at	32
<210> 5192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5192	
ggttcagtct atcacagctc ccatggagtt ag	32
<210> 5193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5193	
ctacagtgca ccacggcctt ggaacaccgc ac	32
<210> 5194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5194	
ctggattaag atgacttcct cacatagctt gg	32
<210> 5195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5195	
tggcacagta aacaaaccct gttatgctgt at	32
<210> 5196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5196	
agcctctga gtagctggat tacagggcct gg	32
<210> 5197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5197	
atagaagatc tgcctcccct gtggaaattg gg	32
<210> 5198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5198	
ccgggttcaa gcaatgctcc cgctcaacc tc	32
<210> 5199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5199	

attgcctcag ccaagtctcc cacctctctg ct	32
<210> 5200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5200	
at ttgagca gcacagtcca attcttaac ta	32
<210> 5201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5201	
tggaacatc ttctctga gacctcgtg aa	32
<210> 5202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5202	
tttagttgg gcagtgtcc caccacccct cc	32
<210> 5203	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5203	
actgtcaca gaaatattc cacctcaaaa	30
<210> 5204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5204	
ttctatgcc caggctggag tgcaatggca ca	32
<210> 5205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5205	
tgtcggttc aaggagtcca gcttatcttc ct	32
<210> 5206	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5206	
ctgttgccca ggctggagta caat	24
<210> 5207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5207	
cctctgggca agagcaccca ctgtgaagtc ct	32
<210> 5208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5208
 ggggcacatc cctcagcagg acagcaacag tc 32
 <210> 5209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5209
 agataggcag agaacatctc cagaaatgtg tg 32
 <210> 5210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5210
 ctacccgga ggctgaggca ggagaatcac tt 32
 <210> 5211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5211
 gatggtcgga ggcagagggtg ttccagtga tc 32
 <210> 5212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5212
 tccgacgtgc agcctggcag tgcagtgagc tg 32
 <210> 5213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5213
 cgggtcctga gcacctgctt catgaaggaa ga 32
 <210> 5214
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5214
 ctgtcatgca gactggagtg cagt 24
 <210> 5215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5215
 agcctcctga gtagctggga ttacagatgt gc 32
 <210> 5216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 5216
 gtgccaacaa cgtggaactg acctaagggg cc 32
 <210> 5217
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5217
 taaagatgga aaggagaaag aagcaacctc tg 32
 <210> 5218
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5218
 aagcacatct ccatctcttc cacctcaggc ag 32
 <210> 5219
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5219
 tgtgccaggc actatgctaa gcactttaca ta 32
 <210> 5220
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5220
 agtttcaggg ctaacgacca cagggctctgc ac 32
 <210> 5221
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5221
 atactcaatg attgatgaca ccagttttgg ct 32
 <210> 5222
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5222
 gcgggagccg cacagtcgag gagggagcgc g 31
 <210> 5223
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5223
 tggcacaatc ttggctcagt gca 23
 <210> 5224
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5224

gtatttcac cctagagcag gtcagcctcc tt	32
<210> 5225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5225	
catatcatga acccaggaca ggcacagtgg gg	32
<210> 5226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5226	
ttattttta gggagtgggt a	21
<210> 5227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5227	
ggtgggtggt gcaggctgga tatatcacag aa	32
<210> 5228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5228	
ttgagatgga gttcgttct tgtgccc aa cc	32
<210> 5229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5229	
gaaccaggga ggcagagttt gcagtgaatg ga	32
<210> 5230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5230	
tctgttgcc caggctggag tgcaatagcg cg	32
<210> 5231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5231	
ctctgtcacc caggctggag tgcaatgctg cg	32
<210> 5232	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5232	
ctcacctgag tgggggcctc atctacct	28
<210> 5233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5233
 caactgccaa gtgctatatt caaagcagga tg 32
 <210> 5234
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5234
 gaactgagga ggtggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 5235
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5235
 gcttcctagt taacaacccc catgctgcct cc 32
 <210> 5236
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5236
 cccttggtt ttcgggta 19
 <210> 5237
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5237
 aagagcggga gaggagatgg agaaacagac cc 32
 <210> 5238
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5238
 cactgtcac ccaggctgga gtgcaatggt gt 32
 <210> 5239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5239
 ccctgcctg ggaggctctc ccaggggctg at 32
 <210> 5240
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5240
 aaccactgt gggcagcatc taagccatgt cc 32
 <210> 5241
 <211> 31
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5241	
tcctaactac acacagggag gaggggaatta t	31
<210> 5242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5242	
ctgtgggggtg tcctgctcac ggttcatgg at	32
<210> 5243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5243	
caggtgtgtg cccccaccac agctctatga ct	32
<210> 5244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5244	
gagcctgcag aacctgtcca ggcacagtgg ct	32
<210> 5245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5245	
ggctgtgatt ccattccctc tgcttcttg aa	32
<210> 5246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5246	
ctaggtgttg aacttagtta atggaagact ga	32
<210> 5247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5247	
ttaatcgcc tgctgtgct gccgtccgg tg	32
<210> 5248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5248	
caactttct aagtgagctt agcaatgaga ag	32
<210> 5249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5249	

attgccagtg ggggtgggcag tgcagtgggg tg	32
<210> 5250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5250	
ctgtcaccca ggctggagtg tgcagtggcg cg	32
<210> 5251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5251	
gaacctggga ggcagagggt tcaagtggcc aa	32
<210> 5252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5252	
ggactggga ggcggtgtt gcagtggct gt	32
<210> 5253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5253	
ctctgtgtct caggctggag tacagtggg ca	32
<210> 5254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5254	
acctccgtct cctgggtca agtgattctc ca	32
<210> 5255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5255	
ttaggacca agccccttaa caactcaggc ct	32
<210> 5256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5256	
gaacccggga ggcaaagggt ttagtgagcc ga	32
<210> 5257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5257	
acatctgact cctgggtca agcagttct cc	32
<210> 5258	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5258
 ttgatggatg agggagaaag acacagtcag tt 32
 <210> 5259
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5259
 agggagaagg gagaggaatg aattgaggaa gt 32
 <210> 5260
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5260
 gcttcctcag caacaggagc cggacctaca ac 32
 <210> 5261
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5261
 ggctgtgtcc acatgagcta ccacctgcg tt 32
 <210> 5262
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5262
 gtccctacta ctctgtgtct tctgctttta gg 32
 <210> 5263
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5263
 ggttggtctt gctgtctcag gtggcagagg tg 32
 <210> 5264
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5264
 gccatactgc caccagaa 19
 <210> 5265
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5265
 gccaggctg gagtgcaata g 21
 <210> 5266
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5266	
tataaatagc caacactcag tgaacaaaat cc	32
<210> 5267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5267	
tcgtggccag aacttgctga ggtgaaggca ca	32
<210> 5268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5268	
acagagatgt gtgctctcac agcttgcag gc	32
<210> 5269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5269	
caaggaagtc tgctgctccc cgcagctgcg ga	32
<210> 5270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5270	
cactctcacc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 5271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5271	
ctcggggctg caggctggag tgcagtggga ca	32
<210> 5272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5272	
ggaagagcct ccatttcac tcatgtccat tt	32
<210> 5273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5273	
aaggcctgga ggcaggggca gaggtgacga ca	32
<210> 5274	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5274	

gaggagggca ggcagagtcg gtggccagtc tg	32
<210> 5275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5275	
tcttgttgcc caggctggag tgcaatgaca cg	32
<210> 5276	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5276	
atcttaccaa gtgccatcat ccttcacc	28
<210> 5277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5277	
aggggtccaa gtgtccgggc cccagctac cc	32
<210> 5278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5278	
cagggtccact gggtaggag agatgtgtgg gc	32
<210> 5279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5279	
gcctccaact cctgggttca agggatcctc cc	32
<210> 5280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5280	
ccctctgcct ctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 5281	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5281	
cccaatagac atgctgcctc attcaaaa	28
<210> 5282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5282	
ctaccgcagg caaaggttc caccttacta ca	32
<210> 5283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5283
 ttgggctcaa gctatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 5284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5284
 ttatcctga gtactgggat tacaggcgcc ca 32
 <210> 5285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5285
 cggggatcaa gcaactctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 5286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5286
 ctggcctcaa gcaaccctcc tgcctcagtc tt 32
 <210> 5287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5287
 ccgggttcaa gcaattcttc tgcctcagcc tc 32
 <210> 5288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5288
 ggaggaggaa gaggagagga ggaagcaaag aa 32
 <210> 5289
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5289
 gttagttcac ccagtctgt ggggcaggaa ag 32
 <210> 5290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5290
 ctccatctc ttaccaagt ggtgctaaac aa 32
 <210> 5291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5291	
gacctttcaa accagagggt tgctggctct gc	32
<210> 5292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5292	
cccatctcct tctggcccat ctgcctgctg cc	32
<210> 5293	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5293	
gccctgcat tcagggtg	17
<210> 5294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5294	
ttctgaagc tgggctgtct ctctccatgt tg	32
<210> 5295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5295	
gagtcttagg gacttgaaaa tgtatcatga ta	32
<210> 5296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5296	
tgggccattg atagcatctc ccaggaacaa cg	32
<210> 5297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5297	
gactcaaag agaccatggt tccgttgag gc	32
<210> 5298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5298	
gctatgtctc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 5299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5299	

accctgttgc ccaggctgga gtgcaatggt gc	32
<210> 5300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5300	
cctgactctc ctgaattact agaatgtcag ca	32
<210> 5301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5301	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtagca tg	32
<210> 5302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5302	
ctctgtcatt caggcaagag tgcagtagtg tg	32
<210> 5303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5303	
tgaacctgga gacagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 5304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5304	
tgatatcacc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 5305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5305	
agaaatttgt caggctgggt gcagtggctc at	32
<210> 5306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5306	
gtctcaaact cctggactca agcaatctc cc	32
<210> 5307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5307	
gccaccaaga agctcctcga caacagccac tt	32
<210> 5308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5308
 gctcttcct cctgggcca caacagcgtg ta 32
 <210> 5309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5309
 ttctcccctg cagcttctc tgcttctgga at 32
 <210> 5310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5310
 cacagctttt gggcttctt ggctgaatg cc 32
 <210> 5311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5311
 agaggtggga ggatgccttg agcttgagag gt 32
 <210> 5312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5312
 ggattctttc tctcttcc caacaatcca aa 32
 <210> 5313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5313
 ttctctggcc cagcttctc ttctccctct gc 32
 <210> 5314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5314
 agacatcaat caggttctct tctcttctt ag 32
 <210> 5315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5315
 actaggccag ggattagcca ctgtgggagg gt 32
 <210> 5316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5316	
ctggacgtgc tgctgatggt acacctcaa gt	32
<210> 5317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5317	
ccagatcatc cctcgagtcc ccagcgagaa ag	32
<210> 5318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5318	
tcgtgttgcc ccggctggag tgcagtggcg ct	32
<210> 5319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5319	
tgactgttgc ccaggctgga gtgtaatggc gc	32
<210> 5320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5320	
actctctcgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 5321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5321	
gaacccggga ggtagagctt gcagtgaacc ga	32
<210> 5322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5322	
gaggccagga ggcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 5323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5323	
ctctgtcacc caggctggaa tgcagtggcg tg	32
<210> 5324	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5324	

aacctccacc tccaggttca agcgattctc ct	32
<210> 5325	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5325	
tccccagtga aagctgcctc attctttt	28
<210> 5326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5326	
gaaccacaaa gtgccctcta ataagacatc gg	32
<210> 5327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5327	
ttccatcttc cagagacatg aagccattat ta	32
<210> 5328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5328	
gagcccaggg agactccgct gtgggaaacc tc	32
<210> 5329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5329	
tgcacaccaa ctccaggaaa ctcttctgg gc	32
<210> 5330	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5330	
gccagggcc acccagag	18
<210> 5331	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5331	
ctggaaaagt tgtgcctgag t	21
<210> 5332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5332	
gaccagcatg ttctcccaa agaccaagat at	32
<210> 5333	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5333	
cattctatgt agccatgtca ctgtgaataa cg	32
<210> 5334	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5334	
tggcacacga tctcgggtca ccgca	25
<210> 5335	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5335	
acagggcatgc gtcaccacgc cggc	24
<210> 5336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5336	
ttctgtcacc cgggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 5337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5337	
gtaaaatctc ttctgtcaca cacagatgaa ct	32
<210> 5338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5338	
tgtcccacag aactccacac tgtggatctg tg	32
<210> 5339	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5339	
acccccacct cccgggttca agcgattcac ct	32
<210> 5340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5340	
ggccctcaga ggaccagggg atcatgtctc ca	32
<210> 5341	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 5341
 ttgcctaggg ggcagagggg gcagtggcag tg 32
 <210> 5342
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5342
 acctccgtct cccaggttca agcgattctc cc 32
 <210> 5343
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5343
 acctccgcct cccaggttca agcaattctg ct 32
 <210> 5344
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5344
 acctccgcct cccaggttca agtaattcct ct 32
 <210> 5345
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5345
 ctgacctcag gtgatccacc cacctcggct tc 32
 <210> 5346
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5346
 aaggctctga gtagctcatg ctccagact ga 32
 <210> 5347
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5347
 accttggcct cctaggttca agcaattctc ct 32
 <210> 5348
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5348
 gccatctcct gtcaggta 18
 <210> 5349
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5349

ggtgccaccg ggtccccag ggg	23
<210> 5350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5350	
agatctggag acttaaaaag aaaacaaaaa ca	32
<210> 5351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5351	
gcttctcatc cctgcataga tgcagtattc tt	32
<210> 5352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5352	
ctgagagccc tctcctctgg agcacacacc ac	32
<210> 5353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5353	
ccgagtcctt ctagcatctc ccagaagggtg tc	32
<210> 5354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5354	
agggtgcgtg ttcttcgagt tgggctaaag ta	32
<210> 5355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5355	
ttctgggtg ttatcctat ctctccaacc ag	32
<210> 5356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5356	
aggacctcag gctgctgtca tatatcaccg gt	32
<210> 5357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5357	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtgaca tg	32
<210> 5358	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5358	
ggcatgtgcc caggtgagct cctgtgtgtg tc	32
<210> 5359	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5359	
aaaaatgtct tatggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 5360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5360	
aatttcggga ggctgaggca ggagaacggc gt	32
<210> 5361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5361	
gaacctggga ggcagcgggt gcagtaagcc aa	32
<210> 5362	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5362	
ctctgtgcc caggctggaa tgcagtggca tg	32
<210> 5363	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5363	
acctccgct cccaggttca agcgattctc ct	32
<210> 5364	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5364	
gccggaccga gtgccctgca gttggtagga gt	32
<210> 5365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5365	
gattctggga ggcaatgggg agtgactgct aa	32
<210> 5366	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5366	
ctgaactcaa gcaatcctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 5367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5367	
gcaaaaagtc tgcaaaccoc agggtaagc ct	32
<210> 5368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5368	
cctgttgga agaaaggaag aaaacaggtc cc	32
<210> 5369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5369	
actctgtcac ccaggctgga gagcaattgc ac	32
<210> 5370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5370	
actgtgtcac ccagactgga atgcagtgac ac	32
<210> 5371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5371	
cttaggtga tcttaaact atggtagtaa aa	32
<210> 5372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5372	
ccctgccatt ggaactgga ttacttgaa ca	32
<210> 5373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5373	
tgactgagaa gttagggtag aaaacaaaaa gg	32
<210> 5374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5374	

cagcacgtcg tgtagtcctt tctgcctcca gg	32
<210> 5375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5375	
cgtgcctcca gcacatgcgg c	21
<210> 5376	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5376	
tgtggtctca agagatgggg g	21
<210> 5377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5377	
cagaaagcct gaggcgtgcc cagagcacao ga	32
<210> 5378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5378	
gtcacacttc aaggaggcag ctctctagac ag	32
<210> 5379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5379	
ctttagggtc ttgtgtcat tctgcctctc ta	32
<210> 5380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5380	
ttcagatgga gtttgttct tgtgcccag gc	32
<210> 5381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5381	
ttctgtgc tgctgacaga ttaaccaac aa	32
<210> 5382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5382	
acccttagga gttcgatgga gagaccatga gg	32
<210> 5383	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5383
 actgtgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 5384
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5384
 actgtgtcgc ccaggctgga gtgcaagtgg ca 32
 <210> 5385
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5385
 gttggagcag aactactgag aaaaaccagg ca 32
 <210> 5386
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5386
 ctagagatgc ccatctggag tgagtgcagg ac 32
 <210> 5387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5387
 cttattggtt tgccatcctt gttcattaca ac 32
 <210> 5388
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5388
 tggcacaatc atagctcact gcag 24
 <210> 5389
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5389
 acccacaaca tgaaagaaat ggtgctaccc ag 32
 <210> 5390
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5390
 agccttcaa gtagctggga ttacaggtgt gc 32
 <210> 5391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5391	
tgtaccttct ccacctgccc ccaggaaaaa ga	32
<210> 5392	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5392	
tcacgcctgt ggtctcagca cttt	24
<210> 5393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5393	
ataaattcag aaggaggag atgtgtgtac ag	32
<210> 5394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5394	
gtctggcaca tccttaatcc tgtgcccctg cc	32
<210> 5395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5395	
gtgcctgaag aagtctctct tctctctgct tc	32
<210> 5396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5396	
agcgggtggc agacatggaa atggtgggga ga	32
<210> 5397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5397	
gatgaagttt tcatccccat ctgcctgtta at	32
<210> 5398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5398	
agagccagct gcttgctcac agccacattt cc	32
<210> 5399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5399	

cacttacatc atttggtaca caggggtcaaa ta	32
<210> 5400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5400	
tgcaatggct cagcttctct tccaacctgt cc	32
<210> 5401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5401	
ttggtgttgc ccaggcagag agggcagtgt gg	32
<210> 5402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5402	
ctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 5403	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5403	
tcctgatgga gtttactat gtgcccagg	30
<210> 5404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5404	
ctctgttgc ccaggctaga gtgcaatggc at	32
<210> 5405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5405	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtgg at	32
<210> 5406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5406	
gctctgttgc ccaggctgga gtgtagtgg at	32
<210> 5407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5407	
gctctgtcgc ccaggctgga gtacagtgg gt	32
<210> 5408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5408
 gctctgtcac ccaagctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 5409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5409
 actctgtcgc ccaagctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 5410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5410
 ctcatgcctg tataatccca gcactttggg ag 32
 <210> 5411
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5411
 ggcaagtgag gtgctgccgt catccagg 28
 <210> 5412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5412
 tctgtccag gctggaggag tgcagtcgta ca 32
 <210> 5413
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5413
 ttgggctgct gaggggctag tgcagtggtc ct 32
 <210> 5414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5414
 ccgtgcagc ttgacatct tgggtgactc at 32
 <210> 5415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5415
 agaatgcctc ttctcctcca aaggatcaca ac 32
 <210> 5416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 5416
 cggggcggaa gaggaggagg aggaggagga ag 32
 <210> 5417
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5417
 attaaagcct ttattccatc totcaagata ta 32
 <210> 5418
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5418
 aaggaaaccc tctctcgtg gggcactctg cc 32
 <210> 5419
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5419
 ctctgccctt tacttgaaca ggagtcttga tt 32
 <210> 5420
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5420
 attggaagaa caggagaaaa agaaaagcaa aa 32
 <210> 5421
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5421
 catctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc at 32
 <210> 5422
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5422
 cagaaggtgg gccgcttct gtggaagagg ga 32
 <210> 5423
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5423
 tcacacctgt aatcctagcg cttt 24
 <210> 5424
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5424

gaagagagga gaggagagag gcagagagcg gt	32
<210> 5425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5425	
agggccggaa gaggaagaa accagagttt ct	32
<210> 5426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5426	
aacaaacaac tccgggcaca ccaccttaa ga	32
<210> 5427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5427	
ttgccctat ctgtgtctt tctgtctgca gt	32
<210> 5428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5428	
ttagatatt tactcccat ttatgatcc gg	32
<210> 5429	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5429	
ctgcggcccg gggctggagc gcag	24
<210> 5430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5430	
atatcagcta ttctgtgt tacttgaaaa gt	32
<210> 5431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5431	
tagcccagcc tatcctaag aactacctga tt	32
<210> 5432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5432	
ttcttccca tctctcttg ctgcttagtg tc	32
<210> 5433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5433
 ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggca gg 32
 <210> 5434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5434
 gctagccctc ctctgaagc agtctaggag ct 32
 <210> 5435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5435
 gtctcaagg gggaactggc actgtgacct ta 32
 <210> 5436
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5436
 accctcaac ctggctcatc aacaga 26
 <210> 5437
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5437
 cgccggccac actggtcaca ggcaaagtc ag 32
 <210> 5438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5438
 ctctgttgc cagggtggag tgcagtggca tg 32
 <210> 5439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5439
 agtgtgagca cacgctggag tgcagcgctc ca 32
 <210> 5440
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5440
 atgaagtcac ccattccatt tgactcttta gc 32
 <210> 5441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5441	
gagcccagga ggttgaggct gcagtgagtt ct	32
<210> 5442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5442	
agatgccttc caggctgcag tcagtcaga tg	32
<210> 5443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5443	
ctctgtggcc caggctggag tgcagtgga cg	32
<210> 5444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5444	
tgcaaaactt cctggagtc agcccagcaa gg	32
<210> 5445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5445	
tgtttctcag ttttcctaa cagcctgcct tt	32
<210> 5446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5446	
gaaccagga ggcacagctt gcagtgagcg aa	32
<210> 5447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5447	
gtcttgaact cctggcctca agcaatcctc ct	32
<210> 5448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5448	
ctgacctcag gtgatctgcc cacctcggct tc	32
<210> 5449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5449	

ctgacctcaa gtgatctacc cacctcggct tc	32
<210> 5450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5450	
aagcggactg agtgctggga tccaaggcat tc	32
<210> 5451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5451	
ctaggagctg ggaggaaaag aaaagagggg aa	32
<210> 5452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5452	
gccctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 5453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5453	
gccagctgga ttggccagtg caccttgtat tc	32
<210> 5454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5454	
taaagaggt ggcttcagaa atggcagaat aa	32
<210> 5455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5455	
agacagcatc ttctctattg gcctctcagg ga	32
<210> 5456	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5456	
tcacgcctgt aataccagca cttt	24
<210> 5457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5457	
gatctgcccc tgaacatctc ccgagaaatg ct	32
<210> 5458	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5458
 acttcagatg cttcaggag tgacacaaga ac 32
 <210> 5459
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5459
 cagcagcccc tgcgccaaca ccaccttctg ct 32
 <210> 5460
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5460
 aaagaagcca gggtttgcca ctgtgaagct tg 32
 <210> 5461
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5461
 tcaccggcca gagaagacca ctgtgagcat tt 32
 <210> 5462
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5462
 cccaggaact cctcgggtcca gagaccaagt gg 32
 <210> 5463
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5463
 tcatcctaaa gtgctggcct ctcatcc 28
 <210> 5464
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5464
 cagctaggga ggcaaagcag gctgcagtca gt 32
 <210> 5465
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5465
 tctgtctct caggctgggt tgcaatggca ca 32
 <210> 5466
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5466	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcgt gt	32
<210> 5467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5467	
agcctcctga gtagctggga ttataggcgt gt	32
<210> 5468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5468	
ggaaggaaag agaccttct ggtcacactt gg	32
<210> 5469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5469	
tgggaggctg aggcaggaga attgttgac ct	32
<210> 5470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5470	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcgt gc	32
<210> 5471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5471	
agcctcctga gtggctggga ttacaggcat gc	32
<210> 5472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5472	
tggctcactg cagcttaagc tcactgcctg gg	32
<210> 5473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5473	
ttacacggga gaggagaatg gattataaa ga	32
<210> 5474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5474	

ggctcatgcc tgtaatccca gcactttga gg	32
<210> 5475	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5475	
ggtctccaga agccctgca	19
<210> 5476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5476	
aggggaagag cctcagtcag gaggctctgt gg	32
<210> 5477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5477	
ctctgtctcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 5478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5478	
caggagcagc cagcagtga ttcacccac tt	32
<210> 5479	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5479	
tggegcattc taggctcact gca	23
<210> 5480	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5480	
acaggcatga gccaccacgc ccggc	25
<210> 5481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5481	
gctgtgttc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 5482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5482	
gccctgttc ccaggctgga gagcagtggc gc	32
<210> 5483	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5483	
ttgttgaatg ccagtttga ccacagaaga at	32
<210> 5484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5484	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtcgt gc	32
<210> 5485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5485	
actgtgtcac ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 5486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5486	
ttgccccgta ggaagctgga gtgcgggcct cg	32
<210> 5487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5487	
ctctgtctcc caggctggag tgcggtggca ca	32
<210> 5488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5488	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggca ct	32
<210> 5489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5489	
agagatcctt ccattccatc tagttttgg aa	32
<210> 5490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5490	
ttctgttgcc caagttggag tgcagtggca tg	32
<210> 5491	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5491	
ctctgttgcc cagggtggag tgcagtggca ct	32
<210> 5492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5492	
ctctattgct caggctggag tgtggtggca gg	32
<210> 5493	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5493	
tcgtctctca tccctgcctc atcttccg	28
<210> 5494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5494	
gagctcaaga gggtgaggct gcagtgagcc ct	32
<210> 5495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5495	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggca tt	32
<210> 5496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5496	
atattctgca aatgtctctt ggaacacact gc	32
<210> 5497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5497	
acctccacct ctcggcttca agcaattctc ct	32
<210> 5498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5498	
agctcatgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 5499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5499	

acgctgaggc ctgggagtct ctgagctcc ac	32
<210> 5500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5500	
gggcaggcct gaggcggga tcccgtgctg ct	32
<210> 5501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5501	
atttgagaa ctaataaatg caccttaatg gt	32
<210> 5502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5502	
aagcttttaa ccaattctca aaccttacta aa	32
<210> 5503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5503	
ccaggctcaa gtgatcctcc cacctcagtc tc	32
<210> 5504	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5504	
gcccctgccc cagcccaagt	20
<210> 5505	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5505	
tcatgcctgc aattccagca cttt	24
<210> 5506	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5506	
gatgaggaaa ctgaggctga gcggg	25
<210> 5507	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5507	
gtgggggtgg agatgagga	19
<210> 5508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5508
 tagtcctgta ggtagcctt ttcacaaac tc 32
 <210> 5509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5509
 tgtcttgta agtcagcatg ctcttgcttg aa 32
 <210> 5510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5510
 ggtgttcacc ttctactcat gagcaatgtg cc 32
 <210> 5511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5511
 cacgtcatgt tgccttctct tttcttggtg tg 32
 <210> 5512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5512
 ctctgggtt tgttcttgt tctgcctgac tg 32
 <210> 5513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5513
 caattattct aatctgaaca cagttatcag ga 32
 <210> 5514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5514
 ttctatcggc caggctggag tgcagtgggtg ca 32
 <210> 5515
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5515
 ccaagccac cagcttcag cg 22
 <210> 5516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5516	
ctctgttgc ccaggctgga gtgaagtggc gt	32
<210> 5517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5517	
catttatcag aaacttaaaa tattcatac cg	32
<210> 5518	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5518	
cagagaatat ttccagccc	19
<210> 5519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5519	
tctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 5520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5520	
actgtgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 5521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5521	
actctgtctc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 5522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5522	
actctgttgc ctaggctgga gtgaaagtgg cg	32
<210> 5523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5523	
attctgttgc ccatgtgga gtgcagtggc gt	32
<210> 5524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5524	

tctctgtcac ccaggttgga gtgcagtggg gt	32
<210> 5525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5525	
ggcagtgact agtccaggag tgcagctggg ag	32
<210> 5526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5526	
ccaggctggt ctccatcacc tgatctcagg tg	32
<210> 5527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5527	
gctgccaaag agactgggcg cagtggctca tg	32
<210> 5528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5528	
tactccggga ggctgaggca ggagagtcac tt	32
<210> 5529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5529	
ctctgtgcc caggctggag tgcactggcg cg	32
<210> 5530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5530	
ctggctgttc ctaaattctt aggatatgtc cc	32
<210> 5531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5531	
acctctgcct ccttgggtca agcaattctc ct	32
<210> 5532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5532	
gaaccagga ggtagaagct gcagtgagca gg	32
<210> 5533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5533
 acaggggttg ggtgggggtt gcaggactcc ac 32
 <210> 5534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5534
 cggccgcccgg gactcttcct ggagacaccg cc 32
 <210> 5535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5535
 accactgcct ccaggggttca agcgattctc tt 32
 <210> 5536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5536
 agtctcccga agtgctggga ttactgacat ga 32
 <210> 5537
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5537
 cagcctctga gtagctggga ctacaagtgc at 32
 <210> 5538
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5538
 taaatctgta ccacctaaca ttgaacatca tt 32
 <210> 5539
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5539
 tgcagacttg cgcttctctg caccttatcc ct 32
 <210> 5540
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5540
 cttccccaag gaactgctcc cacctcagca cg 32
 <210> 5541
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5541	
ggcacgaggc ctgggcggct ccgctagctg tt	32
<210> 5542	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5542	
tcacacctat aattccagca cttt	24
<210> 5543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5543	
gctagaaata gaaagaaaag aaaattgaac at	32
<210> 5544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5544	
at ttgtcac cgaggctgga gtgcaatggc cc	32
<210> 5545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5545	
agaactttaa ccggagcttc atctagtgat tg	32
<210> 5546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5546	
ggcattggaa gtttagcctt tacttgaatg ta	32
<210> 5547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5547	
tctctctct ccgcttctct cccctctgt ct	32
<210> 5548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5548	
ggagctgaga aaccgagtca ctgtgaaaag at	32
<210> 5549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5549	

ctagagatgc tgctgccgcg gttgcagttg tc	32
<210> 5550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5550	
ttctgcctct gagggaaagc ccagaaaagg ac	32
<210> 5551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5551	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg cc	32
<210> 5552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5552	
agtccaaagg acagtgtgtc actgtgaact gg	32
<210> 5553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5553	
actcctgaag ttctgttcca ccaaacaatca ga	32
<210> 5554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5554	
ctctgtcccc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 5555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5555	
ctctgttgcc catgctggag tgcattggca ca	32
<210> 5556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5556	
gtgcctgcct agtgctggag taggggacaa tg	32
<210> 5557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5557	
gaacccggga agcagaggtt gcggtgagcc ga	32
<210> 5558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5558
 aagcccagaa ggcagagggt gtagtgagct ga 32
 <210> 5559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5559
 ctctgtcgcc tgggtggag tacagtgggtg cg 32
 <210> 5560
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5560
 gcccaagacc cggtgcctc ctctctt 28
 <210> 5561
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5561
 accccgggca gggctgcctc ctacctc 28
 <210> 5562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5562
 ccactcggga ggctgagaca ggagaatcgc tt 32
 <210> 5563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5563
 acctccgct cctgggttca agcgattctc gt 32
 <210> 5564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5564
 acctctctc cctggattca agcaattctc tt 32
 <210> 5565
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5565
 tgtgccacg ctgctgctg ctccagac 28
 <210> 5566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5566	
acctccccct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 5567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5567	
acctctgcct cctgggttca agcgattctt gt	32
<210> 5568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5568	
acctccgcct cctgggttca agggattctc ct	32
<210> 5569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5569	
ctagcaggaa gaggacaaag agacagagcc ca	32
<210> 5570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5570	
agaactctct ggcactatgg gcactgcac at	32
<210> 5571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5571	
acttcagct cctgggttcg aacgattctc ct	32
<210> 5572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5572	
ttccaacttt gtcagtcttt tctgcctcaa ct	32
<210> 5573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5573	
actgatcttg ggttcctat tctgcctccc ct	32
<210> 5574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5574	

ttagaaaaat ggggagaaag ctggaagaac aa	32
<210> 5575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5575	
gccagtcctt cgttcagga cagggtcatc at	32
<210> 5576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5576	
ggcgctcta acctccgaa cggggcggct gg	32
<210> 5577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5577	
gtgcgctctg cagcatgtcg ctacatgcct gg	32
<210> 5578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5578	
ctttgcatat ccatgttcta ccacaggaag gt	32
<210> 5579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5579	
ccacctgtgc tgctgcacca acctcactgc cc	32
<210> 5580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5580	
cctgagcccc tctctgtgc cagacacccc ct	32
<210> 5581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5581	
actctgtctc ccaggctgga ctgcagtggc gc	32
<210> 5582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5582	
gctctgtcgc ccaggctgca gtgcggtggc gc	32
<210> 5583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5583
 atgggccag ttctgggaga ggacagaaaa gg 32
 <210> 5584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5584
 actctgttgc ccaggctgca gtgcagtgggt gt 32
 <210> 5585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5585
 ctctgtccgc ccaggctggg tgcagtcacg gc 32
 <210> 5586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5586
 tgcaggttgc ccaggaggag ctgcagcgcc ag 32
 <210> 5587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5587
 atgggatcag gtgcccttat gaaaaggctt ga 32
 <210> 5588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5588
 tgagcccaga ggcggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 5589
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5589
 gctctgttgc caggctggag ggcagtggca cg 32
 <210> 5590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5590
 acctccgcct cccgggttca agtaattctg ct 32
 <210> 5591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5591	
gagaaggact gcacttagaa ctgcatttg gc	32
<210> 5592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5592	
agcctcctga gtagctggga tgacaggtgc ac	32
<210> 5593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5593	
agattcaaag acgacctcc atgtgatgca ca	32
<210> 5594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5594	
atcctgccac ttctatgtct ctggaccaca gg	32
<210> 5595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5595	
gcaaataгаа gagagagggt gaaaaacaaa at	32
<210> 5596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5596	
actctgtcac ccaagctatg gtgcagtggc ac	32
<210> 5597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5597	
ctctgtcatc caggctggag tgcagtgatg cg	32
<210> 5598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5598	
ctctgtcacc caggctggag tacagtгaca cg	32
<210> 5599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5599	

gatggtattg cagcttcaact gcctgcggtc ct	32
<210> 5600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5600	
ccgagggccg tctctcccag ccgaacacag cc	32
<210> 5601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5601	
gtccaggctg gaggatgaata g	21
<210> 5602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5602	
ccagctggag cctcttgagg gagatgagag gc	32
<210> 5603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5603	
ctttgcaaac agtttgaata ctgtgaattc at	32
<210> 5604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5604	
ttgagatgga gtttcagtct tgggtcccag gc	32
<210> 5605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5605	
cagcagcccc tccatcaca ggctcaggga cc	32
<210> 5606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5606	
gtcttggcct cagatggatg gatgtgttg ga	32
<210> 5607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5607	
cttggaagag agactcatt gctgatgggt ca	32
<210> 5608	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5608	
gcggcttgtc ccaggctgct gggctgtggt ct	32
<210> 5609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5609	
ctctgttgcc cagctggagt gcagtggcgt ga	32
<210> 5610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5610	
ctctgtcacc cgggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 5611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5611	
atccatctct gagatggatg agaatctgag tc	32
<210> 5612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5612	
actcgaaccc gtcctttca caacagccgc gg	32
<210> 5613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5613	
gaacctggga ggcagagctt gcagtgagcc ta	32
<210> 5614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5614	
gagactagga gtttgaggct gcagtgaact aa	32
<210> 5615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5615	
ctcgactct ggcactgctc cctctgaagt gc	32
<210> 5616	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5616	
tgatagagaa attggcccgc ttgtggcag aa	32
<210> 5617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5617	
tcaaaaacaa caacaacaac aaaaacccta tt	32
<210> 5618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5618	
gtccctgccc tcccctgctc ccagggtgag gt	32
<210> 5619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5619	
ctggagctta gggattctcc ccaccccagc cc	32
<210> 5620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5620	
agcctctga gtagctggga ctacagttgt gc	32
<210> 5621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5621	
tggcctctg ggtgctggga ttacagacgt ga	32
<210> 5622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5622	
ctctgtcacc cagactggag tgcaatggct tg	32
<210> 5623	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5623	
tcacacctgt aatcccagta c	21
<210> 5624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5624	

cccaggtcac ccaaccagcg agtggcagaa ct	32
<210> 5625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5625	
cctgggtgtgg tgctgctccc tcacctcaa aa	32
<210> 5626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5626	
ctgctgctgc tgctgctgct aatcttcagg gc	32
<210> 5627	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5627	
gccatcactt ttcagga	18
<210> 5628	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5628	
gaagctgtca ccacagttc	19
<210> 5629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5629	
atccaatgtt gacttagcca tggtagaact ct	32
<210> 5630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5630	
ttaggtgga gttcactct gttgcccagg ct	32
<210> 5631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5631	
ctctgtcact caggctggag tgcggtgga ta	32
<210> 5632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5632	
tcctgccgcc caggcaggat gtcagatgag ga	32
<210> 5633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5633
 ttggtggggt acagtggatg tgaatactgt aa 32
 <210> 5634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5634
 tggcttctta gagtgagaga agtatgtgga ca 32
 <210> 5635
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5635
 gaaccaggga ggcggagggt gcagcaagcc aa 32
 <210> 5636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5636
 ctctgttacc caggccggag tgcagtggcg ca 32
 <210> 5637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5637
 atccactgag ccttcatctc ccatgaactt ga 32
 <210> 5638
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5638
 agcatagttt ctaagacag aggccatttg gt 32
 <210> 5639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5639
 ctgggctcaa gcaattgtcc ctctcagcc tc 32
 <210> 5640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5640
 gaggtttggg gccagacccc cactagctgg ga 32
 <210> 5641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5641	
gccagccagg cagcttctct gcctgggagg gg	32
<210> 5642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5642	
cctcatttct cagcttctgc atttccttcc ct	32
<210> 5643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5643	
ttaattatgc actttgtcct ctggaccatt tt	32
<210> 5644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5644	
gaagtagcct gaggccctca ccagaagcag ac	32
<210> 5645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5645	
tgttttctgc aaggagctgc cagccatcta ac	32
<210> 5646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5646	
actcttaact ctataaaca ccaccttca ca	32
<210> 5647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5647	
tttagggca agtatagggt gcactgatcc tg	32
<210> 5648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5648	
tgtatgttgc ccatggtggg agcgtggtca ct	32
<210> 5649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5649	

tcagagggta ctggcatca ccggtgcaca gc	32
<210> 5650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5650	
taaagaagac tgactagatg catctttctt tg	32
<210> 5651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5651	
ttaattgcta gcaaggctga gcactttcc at	32
<210> 5652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5652	
ccccggcctc ttctcatcc tgcttgacc ag	32
<210> 5653	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5653	
tcccagccac agccaggcag gagggagaag c	31
<210> 5654	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5654	
gccttttgct gtcttgga	19
<210> 5655	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5655	
gtgacccagg ctggaatgca at	22
<210> 5656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5656	
tgctggaggg catcctggat ggaattgaag tg	32
<210> 5657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5657	
aggcatttgc agggctctct tctgggcctg ac	32
<210> 5658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5658
 ctccaagttc tctttctg tcccacactc tg 32
 <210> 5659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5659
 ctgctcccta acctttgcc gaatggggca ga 32
 <210> 5660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5660
 gccgaagcct gaggaagctc atcatgagat tc 32
 <210> 5661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5661
 ttgagatgga gtttcgcgt tgtgcccag gc 32
 <210> 5662
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5662
 tcattgtgac tgctgcttc attgctatca tg 32
 <210> 5663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5663
 tcttcggccc tctcctgtcg ccgccatgag ca 32
 <210> 5664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5664
 actctgtcat ccaggctgga gtgcagtggg gt 32
 <210> 5665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5665
 actctgtggc ccaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 5666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5666	
ttttaaatata taacttaaaa tattttataa tt	32
<210> 5667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5667	
ctctatcacc caggctgaag tgcagtggta cg	32
<210> 5668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5668	
cccaggacat gttcgacaat ggcagcttcc tc	32
<210> 5669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5669	
gctttgaaag agaaactggc tcacagtggg tg	32
<210> 5670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5670	
tagtgaccca gtgccctcac tgcccagccc cg	32
<210> 5671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5671	
gaacccgaga gacggagggt gcagtgggct ga	32
<210> 5672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5672	
ctctgttgcc taggctggag tacagtgggt ca	32
<210> 5673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5673	
ccgggttcaa gtaattctcc tgcctcaggc tt	32
<210> 5674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5674	

gatgactgta caacaggaag acttgaaaaa tc	32
<210> 5675	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5675	
agccaggcg cagtgg	16
<210> 5676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5676	
atgcttctg cccttgaaca tcagactcca ag	32
<210> 5677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5677	
caacttgaa gaggaagaa aagaagtcag ga	32
<210> 5678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5678	
gtgaactgct taggtaggag tgcactgcag tt	32
<210> 5679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5679	
aagagtgtgc tgccctccc catctccatg cc	32
<210> 5680	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5680	
gtgcccagg ctggagtga atga	24
<210> 5681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5681	
ctctgtggcc caggctggcg tgcagtgggc cg	32
<210> 5682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5682	
tgtgctgcc caggctctag atcacatggc at	32
<210> 5683	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5683	
ctgtgtcatg caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 5684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5684	
ctgcaaggct ctaggtgtga caacagcagt tg	32
<210> 5685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5685	
agaagggaaa ggcagagggt gtgattatgg tg	32
<210> 5686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5686	
gaacccggga ggcggagggt acagtgagcc tt	32
<210> 5687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5687	
gggaaggccg ctgggagcat gaacttctga gc	32
<210> 5688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5688	
agcctcccca gtagctggga ttacaggcac ct	32
<210> 5689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5689	
agcctctga gtagctggga ctacaggcgc ca	32
<210> 5690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5690	
ggaacccttt ttctccccgc tgtggcctct gc	32
<210> 5691	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5691	
gggtccacgt ttctccccgg ctctctctggg ct	32
<210> 5692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5692	
cctcagagaa gaggtggttt agagcaagga aa	32
<210> 5693	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5693	
gcacgatctt ggctcacgc a	21
<210> 5694	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5694	
tgctgaatca ctgttgctga	20
<210> 5695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5695	
ctctgttgcc caggctgcag tgcagtgggtg cc	32
<210> 5696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5696	
ccctggagag cagcaggggg cctcactcc tg	32
<210> 5697	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5697	
gcacgatctc ggctcactgc a	21
<210> 5698	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5698	
gcgcgatctc agctcactgc a	21
<210> 5699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5699	

cggactggga cttggcttc tccgataag cg	32
<210> 5700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5700	
gttcaagatc agcttggtgca atgtatcaaa ac	32
<210> 5701	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5701	
caggggaagcc tccagc	17
<210> 5702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5702	
ctaaactgag cagtctcata ccatggagag at	32
<210> 5703	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5703	
ctggcgaaca tggtagacc catc	24
<210> 5704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5704	
gctgaggaaa cttggctgta actcaaaaag aa	32
<210> 5705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5705	
tggcccccaa gtgccctggg ccgtggctcc ct	32
<210> 5706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5706	
tgggaggccg aggcgggtgg atcatgtgag gc	32
<210> 5707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5707	
cttgggctgc tgaggggcta gtgcagtggc cc	32
<210> 5708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5708
 ttccaaccta agatagtaa ctacctgaga cc 32
 <210> 5709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5709
 ggagccagtg agacaggaaa aacctagtaa cg 32
 <210> 5710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5710
 ctggaagtct tcacactgga gttgctgttc ca 32
 <210> 5711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5711
 taagtcactc ccagactagg gaagtgactc ag 32
 <210> 5712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5712
 agtctcccga gtagctggga ttacaggcgt gc 32
 <210> 5713
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5713
 aatgaggaaa caggttatgg a 21
 <210> 5714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5714
 cagaggaaga ggaaagaaag aagaggaggg aa 32
 <210> 5715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5715
 gccaagtcc cccacactca gtgcagtgat ga 32
 <210> 5716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5716	
cgctctctg cagcctttca cttcagtgcc ca	32
<210> 5717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5717	
cacctgcac ttctgatcac ctggcccaga ag	32
<210> 5718	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5718	
aaggcagtca acacaagagg gatggatcat t	31
<210> 5719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5719	
agacacctct gagtaaactc ccagaaagcc tg	32
<210> 5720	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5720	
gcagcagcaa aggcaccata agtcaaa	27
<210> 5721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5721	
ttattaatca taggagcttg cagtctcact ag	32
<210> 5722	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5722	
cctcccctgt ccctcgggc a	21
<210> 5723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5723	
ggcccccgtc tgctgctgga cacagagcca tg	32
<210> 5724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5724	

ttccttctc tgccggaga ggcacaggtg tc	32
<210> 5725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5725	
actctctgc ccaggtaac tggggcagag cc	32
<210> 5726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5726	
aaccagttgc tgctgtcata cccctggcag gg	32
<210> 5727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5727	
gctggaaata ctggaatat ttccagagt ct	32
<210> 5728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5728	
agtgatcaca tctgattga gtggctatgg ac	32
<210> 5729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5729	
aatggatgga tggatggatg gatgttggtg aa	32
<210> 5730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5730	
actctgtga ccaggctgga gtgcagtggg ga	32
<210> 5731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5731	
ttgctgcaa gtgcgaataa acggcgtgat tg	32
<210> 5732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5732	
gaacctggga ggcggaggtt gcagtaagcc ca	32
<210> 5733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5733
 cctgaagcc caggctgatg cttgaagtaa ct 32
 <210> 5734
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5734
 agccttccga gtagctggga ttacaggcac cc 32
 <210> 5735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5735
 cctaaaagac aatttcctt ggaacacata ag 32
 <210> 5736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5736
 gatagcagga aggcagaaag aaaacataaa ga 32
 <210> 5737
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5737
 aggttgggaa atgaggaatg agcctgacac cc 32
 <210> 5738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5738
 ttgaatact tgtttcttta gcacttgaa ga 32
 <210> 5739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5739
 aagaatatgt tgtgagcatc ttccatgat at 32
 <210> 5740
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5740
 gcagggtctgg gggctccgga gagcag 26
 <210> 5741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 5741
 ggaaggaagg aaggagaaag gaaaggaagg ca 32
 <210> 5742
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5742
 acacaaccag aaggagctga gtttggaac aa 32
 <210> 5743
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5743
 ttgcgccca aaataatgag acctcacctg gt 32
 <210> 5744
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5744
 cttcattact gcccttctct tgctgcctcc tg 32
 <210> 5745
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5745
 gcaaatagcaa taatgccctc 20
 <210> 5746
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5746
 ccttgacacc caggctagag tgcagtggca cg 32
 <210> 5747
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5747
 ggtgctgccg gtggagcttc aggtcttgat ag 32
 <210> 5748
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5748
 gagtgcacgc cttttatgg ttggtgttac ta 32
 <210> 5749
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5749

tggcaccatc toggctcact cca <210> 5750 <211> 23 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5750	23
tggcaccatc tccgctcact gca <210> 5751 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5751	23
actcagtcgc ccaggctgga gtgcagtggc at <210> 5752 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5752	32
cctgtctcaa agaaagaaag aaagaaaaga aa <210> 5753 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5753	32
aacaggaaat attggcttat ctctgtagga ag <210> 5754 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5754	32
cgggtcggga ggctgtgctg gctgcactgg cc <210> 5755 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5755	32
gctctgtgc caggctggag tgcagtggcg tg <210> 5756 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5756	32
ctctgtgtc caggctagag tgcagtggcg tg <210> 5757 <211> 28 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 5757	32
tcccttcag gggtcgctc atctgagg <210> 5758	28

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5758
 ccacctgccc actcccttaa caagagtttt at 32
 <210> 5759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5759
 tgaacccggg ggcagaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 5760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5760
 gggaaggctg aggtaggaga atctttgaa tc 32
 <210> 5761
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5761
 tcatgcctat aaaattccag cacttt 26
 <210> 5762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5762
 cttagcctcaa gcaatccacc cacctcagcc tt 32
 <210> 5763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5763
 acttgatat ccactggga gcacttgta gg 32
 <210> 5764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5764
 ctggagcat tatcttagt tacttgaaga gt 32
 <210> 5765
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5765
 ggcagccaga gggcagctg 19
 <210> 5766
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5766	
gcccctgcct ctgcccaggt g	21
<210> 5767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5767	
cagggtcccca agtcccttca cagggtcccc ac	32
<210> 5768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5768	
tctgtcacc cagggtggag tgcagtggcg ca	32
<210> 5769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5769	
tcttctccag ggcctcattc agtctcagac ca	32
<210> 5770	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5770	
tggcacgatc atagctcact gta	23
<210> 5771	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5771	
acaggcgccc accaccc	17
<210> 5772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5772	
ctgccctctg ttgcaggca cagggtcaca gt	32
<210> 5773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5773	
ttttgggagc cagcggtatg gcgtcgggct gc	32
<210> 5774	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5774	

gcatgatctc ggctcactgc a	21
<210> 5775	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5775	
gcgtgatctc agctcactgc a	21
<210> 5776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5776	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcaacggc at	32
<210> 5777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5777	
tcgctgttgc ccaggctgta gtgcagtggc gc	32
<210> 5778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5778	
tgatcctcc tactttgctt ctctccaccc at	32
<210> 5779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5779	
ctcttcgcc caggccggac tgcagtggca gg	32
<210> 5780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5780	
aggactgtgg ccatggtgtg tgcagtggcc cc	32
<210> 5781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5781	
ctttgtcacg caggctagag tgcagtggcg ca	32
<210> 5782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5782	
gagcccagga ggcagaggct gcagtgagcc ga	32
<210> 5783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5783
 ctccattgcc caggctggat tacagtggcg ca 32
 <210> 5784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5784
 cctgttgcc caggctgtag tacaatggca tg 32
 <210> 5785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5785
 catgccccaa caagaggaag actgtctggc tc 32
 <210> 5786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5786
 tgcgaggaaa gccgtttcct ggaacatcgg aa 32
 <210> 5787
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5787
 attccgcct cctgtgttca agcgattctc ct 32
 <210> 5788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5788
 ccaggctcaa gtgatcctcc caccacagcc tc 32
 <210> 5789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5789
 tgcttctcca gccttctcc catttcagta ag 32
 <210> 5790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5790
 agtctcctga gtagctggga tcacagggac ca 32
 <210> 5791
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5791	
cttccccctg cagctactct tcagatctgg ct	32
<210> 5792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5792	
ggctccatcc ttctcccaa ggtctgtggc tc	32
<210> 5793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5793	
aaagaaaatt tccaagcatg gtatcatctc ac	32
<210> 5794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5794	
cactttgctc ccaggctgga atgcagtggc ta	32
<210> 5795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5795	
cagggacctc aaggagctat gaacatagaa ac	32
<210> 5796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5796	
cccgttctc aagggattcc tggctggcta tg	32
<210> 5797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5797	
ggcgccggga ggccgagcca gcgactaaga gg	32
<210> 5798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5798	
actcgtgcc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 5799	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5799	

gtctttaatg ttcttttgg agttaggacc tc	32
<210> 5800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5800	
gctcagggga ggcaggaaga tgaaggactg tt	32
<210> 5801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5801	
tgtgtagggt tggggagagt gcagtgatgg ga	32
<210> 5802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5802	
gagctcaaga ggccgaggtt gcagtgagcc gt	32
<210> 5803	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5803	
tatccccaa gtgcctccc tcatgcct	28
<210> 5804	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5804	
tgccgtcccc cgactgcctc attctttg	28
<210> 5805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5805	
tgactgaggg ggcagaggca gtggctctt ag	32
<210> 5806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5806	
cctaagcccc atcgtagcac agtattacat gt	32
<210> 5807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5807	
ttccccagc atttcaaaa ctacctagtc cc	32
<210> 5808	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5808	
agccccctctg cagctcaccc ttggcttggt tt	32
<210> 5809	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5809	
gcaggaggag gaagagcgg	19
<210> 5810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5810	
atttttagag gaacagaaag aaagtgaaaa ga	32
<210> 5811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5811	
agacagcccc tatcctccat tcttgagtca gg	32
<210> 5812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5812	
gtttagcatc cttgcagaat tacttgagaa gg	32
<210> 5813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5813	
cctttcagca agacttctct ttgcctcaaa ta	32
<210> 5814	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5814	
gtttcatct ggtgtctttt attta	25
<210> 5815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5815	
agagctagcc caggccaggg gtcaatgttc at	32
<210> 5816	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5816	
ctctgtcacc cagtctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 5817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5817	
ctgtgacacc cagccaagca ggcacaggag ga	32
<210> 5818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5818	
ccaccagccc ctctctcttg tgaaggaaat cc	32
<210> 5819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5819	
tcctcgggcc tctctctgtc gaagagtctc ct	32
<210> 5820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5820	
ctctgtcatc caggctagag tgcagtggca cg	32
<210> 5821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5821	
cctgtcagcc tcttcccat agctaataga ca	32
<210> 5822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5822	
gttccagcag aactggacta attctgtgga cc	32
<210> 5823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5823	
ctactcggga ggctaaggca ggggaatcgc tt	32
<210> 5824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5824	

cactcatcaa accacatctt gatgctaagt aa	32
<210> 5825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5825	
tgaatccaca tctgaaggg aggctacaac tg	32
<210> 5826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5826	
tgagccagga gggtgagggt gcagtgagct ga	32
<210> 5827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5827	
ctactcggga ggctgaggca agagaatcac tt	32
<210> 5828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5828	
ctattcggga ggctgaggca ggagaattgc tt	32
<210> 5829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5829	
agctctgcct cctgggtca agcgattccc ct	32
<210> 5830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5830	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatcgc tt	32
<210> 5831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5831	
gaatccagga ggaggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 5832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5832	
cctttctggt cctgctgctc cctatgggat gt	32
<210> 5833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5833
 cccagacacg acgacttcgc tcggaggcac at 32
 <210> 5834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5834
 acctccgcct cccgggttca agtgattctt ct 32
 <210> 5835
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5835
 gccaaggac ctgggagctc tgctcccccac tc 32
 <210> 5836
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5836
 aactttacta gtagctgaga ttaatgggc ac 32
 <210> 5837
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5837
 caaaaccca caatgagata ctacctacac gg 32
 <210> 5838
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5838
 gttgcaata ttgttttaa gcacttgaa ac 32
 <210> 5839
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5839
 ctccctgccc tctgcactaa gcacttcca gg 32
 <210> 5840
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5840
 gtcacctggt tgactatgg cctcatctgt gg 32
 <210> 5841
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5841	
ggagttggaa gaggagggat tagaaacagg ag	32
<210> 5842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5842	
aatggaggaa gaggaagtag gaagaatgca gg	32
<210> 5843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5843	
ggctcactcc tgtaatccca gcacttggg aa	32
<210> 5844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5844	
aacttggcct gagaacattt tctgggaaga gg	32
<210> 5845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5845	
gctctgtcgc caggctggag tgcagtggg cg	32
<210> 5846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5846	
gcgagcagcg tggagctcag tgacagcagc ag	32
<210> 5847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5847	
gtagagatgg ggtcttgctt tgtgtcccag gt	32
<210> 5848	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5848	
gcgtgatctc tactcactgc ag	22
<210> 5849	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5849	

ggcaaattggc ccagctctgc c	21
<210> 5850	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5850	
cccaaccagc cggacctcag ca	22
<210> 5851	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5851	
agggaagtct ccgccc	16
<210> 5852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5852	
ttgagatgga gttcactct tgtgcccac gc	32
<210> 5853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5853	
ctgcatgaac aacaggtaaa taaatttag at	32
<210> 5854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5854	
tgtggaagtg agaaggagtc actgtgatgc tt	32
<210> 5855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5855	
aactttgtag aacttaaata ctgaaatatt ca	32
<210> 5856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5856	
cactttggga ggcaaaggca ggtggatcac ct	32
<210> 5857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5857	
gtatgctgga ggcagagggc aagggagggg tg	32
<210> 5858	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5858	
ctcagtcgct caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 5859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5859	
gaatctggga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 5860	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5860	
aagcccagga gacagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 5861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5861	
gagcccagga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 5862	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5862	
agcctctga gtagctggaa ttacaggcac cc	32
<210> 5863	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5863	
gttgaagggg gcggcttcct ggagccagca cc	32
<210> 5864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5864	
agcctctga gtagctggga ttacagacac cc	32
<210> 5865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5865	
agccttcga gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 5866	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 5866
 agcctcctga atagctggga ttacaggcac cc 32
 <210> 5867
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5867
 ccagggtcac gccattctcc cgctcaacc tc 32
 <210> 5868
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5868
 agatactacc tgcaatttta tacatgtatt tt 32
 <210> 5869
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5869
 gatgaaggta atccggagtg gcaatggagt gg 32
 <210> 5870
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5870
 taatctcatt ggaggaggga actgtttcct gc 32
 <210> 5871
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5871
 tcaagcctgt aatcccaaca cttt 24
 <210> 5872
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5872
 ctagtttgga ataaaaattg caga 24
 <210> 5873
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5873
 ttatcagccc tctcttttct tatattaaac ag 32
 <210> 5874
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5874

ccccctcccg aggagcttc aggacaggac ac	32
<210> 5875	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5875	
tattcttgaa gcactccacc ca	22
<210> 5876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5876	
ggagaagcct ccactccatt gtctcctggc cc	32
<210> 5877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5877	
tgacaagagg agagatatgc actgtgatat ta	32
<210> 5878	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5878	
tggcattatc tcagctcact gca	23
<210> 5879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5879	
tctgttccc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 5880	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5880	
gcctggacct ccctgcgatt tccc	24
<210> 5881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5881	
tgccaactct ctgcattccc tgatctccat cc	32
<210> 5882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5882	
gaacccagga ggcagagatt gcggtgagcc gg	32
<210> 5883	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5883	
ttgccttgga ggcagaagct gtgagtttca ga	32
<210> 5884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5884	
tctgttgcc caggctggag tgcaatggca cc	32
<210> 5885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5885	
gcaggactcc ggcactatga gcggcttcag ca	32
<210> 5886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5886	
cttgggtgtg acacctgctt gacagaggca gg	32
<210> 5887	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5887	
tcatgcctat attcccagca cttt	24
<210> 5888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5888	
gggagcaggt tagagggaca aagagctttg ca	32
<210> 5889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5889	
ctgacctcag gtgatgcacc cacctcagcc tc	32
<210> 5890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5890	
agccagcctc aaggagacat ctggtttagg cc	32
<210> 5891	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5891	
agcaagactt tataattcct tctgcctaac tt	32
<210> 5892	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5892	
tcaagcctat aatcccagca cttt	24
<210> 5893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5893	
ttggatgga gtttcgttt gtcgccagg ct	32
<210> 5894	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5894	
tggcacaacc ttggctcact gca	23
<210> 5895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5895	
ccctgtcacc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 5896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5896	
gaccccagga ggccaagatt gcagtgaact ga	32
<210> 5897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5897	
gtctgtgcc taggcgggag tgcagtggca tc	32
<210> 5898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5898	
cgggcgtctt ggtgaatct ttgctacaa ac	32
<210> 5899	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5899	

tgtggttcaa gtgcttctt ccccatca	28
<210> 5900	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5900	
ccgaccgccc gtgctgcctc cttccggg	28
<210> 5901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5901	
agtggaggga ggcagctgtg gtgcaggagc tg	32
<210> 5902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5902	
ttggatcaag acgatccagg agagcagcaa cc	32
<210> 5903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5903	
gaacaagagg gaggagaaag tgagaagcag cg	32
<210> 5904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5904	
ctgggtcaa gcaatcctt cacctcagcc tc	32
<210> 5905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5905	
ctggactcaa gtgatcctc cacctcagcc tc	32
<210> 5906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5906	
tgccactgtc tgggccccat ctgggattcc tg	32
<210> 5907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5907	
ggatattatt ggagacgggg ttctactgtg tt	32
<210> 5908	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5908	
ggaatctctg taggctcacc ttgccattt ct	32
<210> 5909	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5909	
cactgccctc aaggctgctt gaggctccca cg	32
<210> 5910	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5910	
tgcgctgtc ttctccctct gaccccagag aa	32
<210> 5911	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5911	
aaactcttct tctcccat caggaccatt tt	32
<210> 5912	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5912	
ttctccagag cctccagata agaggccagg ct	32
<210> 5913	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5913	
accctagcct gaggtccac tggaagatct cg	32
<210> 5914	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5914	
ctgggtgcct gaagctatag tgcaatggtt cc	32
<210> 5915	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5915	
ttctgttgc ccaggctgga atgcaatggc gc	32
<210> 5916	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5916	
gcaggagcct gcaggaga	18
<210> 5917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5917	
caataaacct aaccttttaa cagggtctaa ca	32
<210> 5918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5918	
cagcaatgtt tccttcaact ctggcagttc cc	32
<210> 5919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5919	
gctccatcgc ccaggcctgg gatgcagtga tg	32
<210> 5920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5920	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtagc at	32
<210> 5921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5921	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggcc ca	32
<210> 5922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5922	
tgtgcgtgtg tccatgtgtg tgcagtgtgt gc	32
<210> 5923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5923	
cagctgatcc ggactggatg tgaccttctg cc	32
<210> 5924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5924	

gaacccggaa ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 5925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5925	
gaacccagga ggcagagggt tgcagtgagc cg	32
<210> 5926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5926	
agagactgta gctcagggcg tgcaatgtga gg	32
<210> 5927	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5927	
gccccagccc agcctgcctc atcccacc	28
<210> 5928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5928	
gaacccagga gacaggggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 5929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5929	
gaacctggga ggtggaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 5930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5930	
aggaggagag gtggatggca atgtgattgg tg	32
<210> 5931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5931	
agctctctca tctcctggaa ccatggccag ca	32
<210> 5932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5932	
ccaggctcaa gtgatcctcc cacctcagcc cc	32
<210> 5933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5933
 caccgccacc tgcacctggg cctttcccc aa 32
 <210> 5934
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5934
 caagctcctt ggtcttctg ccaagcagga ag 32
 <210> 5935
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5935
 tgaaagaaaa agaacacttg ctc 23
 <210> 5936
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5936
 gcaattctc aaggatctag aaccagaaat ac 32
 <210> 5937
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5937
 tggcacgatc tcggctcacg gca 23
 <210> 5938
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5938
 gatgtctgt ttcaccaga ggcacagcgc ga 32
 <210> 5939
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5939
 ggcattcacg tccctcttg cagggcattt ta 32
 <210> 5940
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5940
 aaagtggcca tcctgaaacc tagtgttgct gt 32
 <210> 5941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5941	
ggaggacaac actgccttc aaactttta ct	32
<210> 5942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5942	
gctcaatttc ttaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 5943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5943	
agaggttgca gtgagctgag atcatgttgc tg	32
<210> 5944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5944	
aagcccggga ggcagaacct gcagtgagcc aa	32
<210> 5945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5945	
cttgtcacc caggctagag tgcagtggcg ca	32
<210> 5946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5946	
caccaggatt gagacttcct gtgggcacca aa	32
<210> 5947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5947	
actgctcata gataacaact ggaacattat aa	32
<210> 5948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5948	
ctcgggtcaa gcaattcgcc cacctggccc tc	32
<210> 5949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5949	

ggcaaagcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 5950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5950	
tgtaacctag gagcaggaaa ctcagctta ac	32
<210> 5951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5951	
tgtgcctgt gaggagcttt ctggcatgtg at	32
<210> 5952	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5952	
gaggaagaca acacaacaca ggaggggata a	31
<210> 5953	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5953	
caaaatgaaa gtaatggaga a	21
<210> 5954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5954	
ttcagtgcc caggaagaag gcagctggga ca	32
<210> 5955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5955	
actttgtgc ccaggctgga gtacagtggg gc	32
<210> 5956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5956	
gctgtgctgc tgctggtctc ctgatggctg tt	32
<210> 5957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5957	
cgggcctctg ggcagaggat gcaatggcac gg	32
<210> 5958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5958
 gagttttaa ttattatgt gcctgttgct tc 32
 <210> 5959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5959
 ctcagagggt taggctggag gcttggtgag aa 32
 <210> 5960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5960
 accctgtcct ccacctgcct tccatttga ag 32
 <210> 5961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5961
 gcgcccggaa ggcccctgct gtggagaagc cg 32
 <210> 5962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5962
 tacttctcaa caacatcaac tatgtaaaat ga 32
 <210> 5963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5963
 aaaattcaac atcactcaa gttaaagaca ct 32
 <210> 5964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5964
 agcctcccga gtagctggga ttacaggcac ac 32
 <210> 5965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 5965
 agcctcctga gtagctggga ttataggcac ac 32
 <210> 5966
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 5966	
taccggaaga agtgaaacgt gtggaaaatg cc	32
<210> 5967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5967	
cacaatacag tactcaggca gtgcagtact ca	32
<210> 5968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5968	
attctgtcac ccaggctaga gcgcagtggc aa	32
<210> 5969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5969	
agcctoctga gtagctggga ttacaggcac at	32
<210> 5970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5970	
acaggctggg gaggagaaaa caaacacatc aa	32
<210> 5971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5971	
gttatagcag gaggagaaaa acaagccatt tt	32
<210> 5972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5972	
tggtgaggt tagtgtgctt ggaggctgca gg	32
<210> 5973	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5973	
tcacgcctgt aatcccagta cttt	24
<210> 5974	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5974	

tgtagcctgta atctcagcac ttt	23
<210> 5975	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5975	
tcacacctgt aatcccagca ctt	23
<210> 5976	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5976	
tggcacgatc ttggctcact gca	23
<210> 5977	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5977	
gccatgccc agcccagaa	19
<210> 5978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5978	
ctctgttgcc caggctgcag tgcagtgggtg tg	32
<210> 5979	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5979	
tggcgcgatc tcagctcacc gca	23
<210> 5980	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5980	
tggcgcgatc ttagctcact gca	23
<210> 5981	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5981	
tggtgcgatc tcagctcact gca	23
<210> 5982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5982	
ttcccctctg ctactagcca ctgagaagtg ca	32
<210> 5983	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5983	
tggcacgatc tcggctcacc gca	23
<210> 5984	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5984	
tggcacgatc ttagctcact aca	23
<210> 5985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5985	
caggctcacc caggctgggg tctgagtgtc ac	32
<210> 5986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5986	
cagtgtagt tctgacccaa ccacagagga tg	32
<210> 5987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5987	
ttgccccag ttctgggcag ccacaggccc cc	32
<210> 5988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5988	
gaacctggga ggcagagggt gtagcgagcc aa	32
<210> 5989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5989	
cactgttgcc caggctggag tgcattgatg tg	32
<210> 5990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5990	
caagccgcta ccctgaatct ttgtggcggg tt	32
<210> 5991	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 5991	
aacctcttcc tctgtgtca agcgattctc at	32
<210> 5992	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5992	
tccagctatg tggctgcctc ttctgctg	28
<210> 5993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5993	
gggcacccaa gtgccccctg tctgcgaagt cc	32
<210> 5994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5994	
gcctctgcct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 5995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5995	
cgctcatgcc tgtgtccca gcacttggg ag	32
<210> 5996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5996	
tgttgaaga attccttgat tggaaattgt ac	32
<210> 5997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5997	
atggggactt cctgggacaa gcaaggaaag ta	32
<210> 5998	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5998	
tcatgcctgt agtccagca ct	22
<210> 5999	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 5999	

tcatgcctgt aatccccgca cttt	24
<210> 6000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6000	
ggcacggcaa gaggagcaag agcaaggacc gc	32
<210> 6001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6001	
tcggcctctg cagtcccaac gtctgcctca ca	32
<210> 6002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6002	
ttgtcccagc ttctcccctg ggggcctgag ag	32
<210> 6003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6003	
aattccaac ttctccctat ctccaactct gc	32
<210> 6004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6004	
ccatgtcctg agtctgcttc agtctggagc tg	32
<210> 6005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6005	
ttgtgccttt taggagcttt atgttagaa ac	32
<210> 6006	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6006	
ctgtcatcca ggctggagtg cagt	24
<210> 6007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6007	
ccctctctgc tgctgtttcc atggcccagc at	32
<210> 6008	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6008	
ggacccctca caaacacact t	21
<210> 6009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6009	
ctcttctctcc aaggctggag tgcagtgacg cg	32
<210> 6010	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6010	
agcaaagaca ttctgctcag	20
<210> 6011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6011	
actgtgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 6012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6012	
taatttagtc aactgaaaa ttctggtagt ct	32
<210> 6013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6013	
tcctatctgg atgggtattg atcatgtcca ac	32
<210> 6014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6014	
gaacctggaa ggcggagggt gcagtgagca ga	32
<210> 6015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6015	
gaaccagga ggtggagggt gcaagtgagc tg	32
<210> 6016	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6016	
acctctacct cctgggttca agggattctc ct	32
<210> 6017	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6017	
ggcggcccaa gtggagctca cctctccc	28
<210> 6018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6018	
ccccggccag ggtcccttaa cacctcggca ca	32
<210> 6019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6019	
ctgactcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 6020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6020	
ataagtaggc ctggagcctc agcttctgta aa	32
<210> 6021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6021	
agcggcccca aaattccac ctgatttc at	32
<210> 6022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6022	
tgcccgcatc ttctgtcca tgggtgcca gc	32
<210> 6023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6023	
attattcgtc ttctcccat tccgtgccg cc	32
<210> 6024	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6024	

gggcctccag aactcctgtt t	21
<210> 6025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6025	
acgcccctgc cctggccgca cagggttggg tt	32
<210> 6026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6026	
atatgtctat tccaggattc agtctagaaa ct	32
<210> 6027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6027	
ggatggtctc tgctgctctt gcctctagtt ca	32
<210> 6028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6028	
acaggtgtgc tgcgcgggaa gcccctgct cc	32
<210> 6029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6029	
cctgtgttgc tgctgctgag gccaaatcac tc	32
<210> 6030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6030	
gctgtgtcgc ccaggctgga gtgcagtgag ct	32
<210> 6031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6031	
gctctgtcac ccaggcagga gtgcagtggc ac	32
<210> 6032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6032	
attgtcctgt ctagtgtgaa tatttcaaga ac	32
<210> 6033	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6033
 agaaaggata ctgtcgggtc actgttgagc ag 32
 <210> 6034
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6034
 gctctgtctc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 6035
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6035
 cctctgtcac ctaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 6036
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6036
 ctcttgggaa gaccagcttt gcagtgcacag ct 32
 <210> 6037
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6037
 aaaccaagcc caggccgggg gcggtggctc ac 32
 <210> 6038
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6038
 tctgcggccc ggggctggag cgcagcggga ag 32
 <210> 6039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6039
 gaaccggga ggcggagggt acagtgcagct ga 32
 <210> 6040
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6040
 gaaccagga ggcagagggt gcgtgcagcc aa 32
 <210> 6041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6041	
gaacccagga ggcagtgggt gcaatgagcc ga	32
<210> 6042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6042	
taaccaccaa ctgcccttat tccggctggg ac	32
<210> 6043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6043	
aagaggccct gggccgaggt gcagtgaccc tg	32
<210> 6044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6044	
gaatctaaga agcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 6045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6045	
cttcacacag tatttcccc caccgctct at	32
<210> 6046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6046	
acctccgcct cccgagtcca agcgattctc ct	32
<210> 6047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6047	
acctccgcct cctgggtcca agcaattctc tg	32
<210> 6048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6048	
ctgtgctcaa gccatcctcc caccttagcc tc	32
<210> 6049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6049	

ggctcttgcc tgtaatccca gcacttgat ag	32
<210> 6050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6050	
gggaggcggc ctggggagcc cccaacttat gc	32
<210> 6051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6051	
ccagagtcac ccagttggtg actgggaaag tt	32
<210> 6052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6052	
gctctgtcgc ccagactgga gtgcaatggt gc	32
<210> 6053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6053	
ctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 6054	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6054	
tcatgcctat aatcagcact	20
<210> 6055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6055	
agaagaggaa gaggaagagg aagagaggaa gc	32
<210> 6056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6056	
ttccctgaga aaggagaaaa agatgggatt gc	32
<210> 6057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6057	
gtaggagtgc taccatggaa atggacagag tt	32
<210> 6058	

<211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6058
 gccctgccc agtgaacag 19
 <210> 6059
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6059
 tcatgtgtgt aatcccagca ct 22
 <210> 6060
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6060
 ccgtggccac tggagacctc a 21
 <210> 6061
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6061
 tctctaactc ttatcttcca caggggtccaa ga 32
 <210> 6062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6062
 cctgatcctc aaggaacttg caaatgtgtc ta 32
 <210> 6063
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6063
 atagtcaaca tcttgaacta tatttcaa at ga 32
 <210> 6064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6064
 ggggcccaagg caaaggggaa gcattcacag ac 32
 <210> 6065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6065
 aatgccacaa agttgtggaa ttttgtgat ta 32
 <210> 6066
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 6066
 tggagggcca ggcagaggct gttctggaag gc 32
 <210> 6067
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6067
 aagaggaaag agaagagatc gctcaggggt ga 32
 <210> 6068
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6068
 ccctgccct ctctgtcata gctaacagga at 32
 <210> 6069
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6069
 acctcacct cccgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 6070
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6070
 gattcccaa gtgctttacc ttatctgt 28
 <210> 6071
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6071
 gagcccagga ggcggaggct gcagtgagct ga 32
 <210> 6072
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6072
 gcctccggg cacttctccc cacctcggcc cc 32
 <210> 6073
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6073
 cagtctctg gtagctggga ttacaggcat gc 32
 <210> 6074
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6074

aaggagcagt gcgctaagct gtggaaaatt cc	32
<210> 6075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6075	
aggaattaaa atatctgtag aagccatggc tt	32
<210> 6076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6076	
agagaaggaa gaggaaagca aaggagtcag gg	32
<210> 6077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6077	
cgattcctcg ccagctggga gtgcagaagt ct	32
<210> 6078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6078	
ttctttatgt gttcattac agctccaaaa ag	32
<210> 6079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6079	
atcattcatc ccttaacagg cacattagat ct	32
<210> 6080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6080	
ctgttggett tctctctgc agcaacaggt ca	32
<210> 6081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6081	
tggatgactt ggagatttat ctctgtttcc tt	32
<210> 6082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6082	
ttagacgga gtttgctct tgtgcccag gc	32
<210> 6083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6083
 ccaggggtgc tgctgcctaa gccacccaca ta 32
 <210> 6084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6084
 tagaggaaag agaacccttg tacactgttg gt 32
 <210> 6085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6085
 gctctgttac ccaggctgga gtgcagtggg tg 32
 <210> 6086
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6086
 actcttcgc ccaggctgca gtgcagtggc at 32
 <210> 6087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6087
 cagcatgatg ttctgtctt tggagcttag cc 32
 <210> 6088
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6088
 cttctctgc tctctcctc tgatctgttc tt 32
 <210> 6089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6089
 aggaggccct ccattcctgg ttctgtagc tt 32
 <210> 6090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6090
 gaaccagga ggcagaggtc gcagtgagtc ga 32
 <210> 6091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6091	
gtctcatgcc caggtgggtg ctctgggctg ga	32
<210> 6092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6092	
tctgttgcc caggccagag tgcaatggcg tg	32
<210> 6093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6093	
cccagcccaa gtgcctggca cacagctaat gt	32
<210> 6094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6094	
gtttaccaa gtgctgtct gatgactgct ga	32
<210> 6095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6095	
gaacccggga agcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 6096	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6096	
cctcacccaa gtggcggcat ctacggc	28
<210> 6097	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6097	
tctatctcat ttgtgcctt ttactaa	28
<210> 6098	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6098	
aatgtgttaa gtgctgttca ttaagtt	28
<210> 6099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6099	

ttgggtatt tgcactatt tgggagcaag tt	32
<210> 6100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6100	
ccaagctctg agctctgctc ccaggagca cg	32
<210> 6101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6101	
ttcctattc aagacgtcct ggaaaactac at	32
<210> 6102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6102	
aaggctcadc agtctatcct tctgcctcca ta	32
<210> 6103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6103	
aatttatatt ggagaaaagc actgtaaag ta	32
<210> 6104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6104	
gagctctcac ccagagcgtc agtgagttgg tg	32
<210> 6105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6105	
ttgagacaga atttgctct tgtgcccag gc	32
<210> 6106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6106	
gaaataggtc tgctctcac agctttggga at	32
<210> 6107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6107	
acatctgcct gagagatctc caagaattac ag	32
<210> 6108	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6108	
tctctgttgc ccaggctgga gtgtagtggt gc	32
<210> 6109	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6109	
tcgcttgagc ccaggcagtt ggagaccagt ct	32
<210> 6110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6110	
gggatgggag cgatgcttat ctctcacagt gt	32
<210> 6111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6111	
cgagtggcct gtgatggatg gctggcctgt gg	32
<210> 6112	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6112	
attgcagcct ccacttctg ggctcaagcg at	32
<210> 6113	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6113	
gctctgtcac ccaggctgga gtgctgtggt gc	32
<210> 6114	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6114	
aaaatttcat ctaggctagg tgcagtggt tg	32
<210> 6115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6115	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtagcg cg	32
<210> 6116	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6116	
cttagctggg tgtggtggtg tgatctgtag tt	32
<210> 6117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6117	
ctctgtcacc caggctgggg tgcagtggcg cg	32
<210> 6118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6118	
tggccatgcc cagggtggt gttggtgag ga	32
<210> 6119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6119	
ctctgtcacc caggctggag tgcaatggtg cc	32
<210> 6120	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6120	
ctgcttcaa gtgctggaac attaagt	28
<210> 6121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6121	
aggaagggag ggcagagggg gctgtggccg tc	32
<210> 6122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6122	
ttctgtcgtc caggctggag tgcagtagcg ca	32
<210> 6123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6123	
agcctgctga gtagctggga ctacaggcac at	32
<210> 6124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6124	

agtggaaga cagtccgct gttgagaca ga	32
<210> 6125	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6125	
agtgaggaga ttccactgt gga	23
<210> 6126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6126	
cttttaact gcactttct tatataatcg tt	32
<210> 6127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6127	
ggctggaggc ctgggagtc caggtgctg ga	32
<210> 6128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6128	
tgatgccatc ttccccca tccccttc tg	32
<210> 6129	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6129	
atctgtaatt tcctgctct ca	22
<210> 6130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6130	
aaaggagtt tccaggccag aagccatccc tg	32
<210> 6131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6131	
cagcccttaa ttagggctc agtgacttag aa	32
<210> 6132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6132	
tgtcattgtc ttccaccg ggctgtccc at	32
<210> 6133	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6133
 atgaacctct gctttcat ctggatcaca ct 32
 <210> 6134
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6134
 tgacgagatc ttggctcact gca 23
 <210> 6135
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6135
 tccggggccc tctctgcacc ggacagtcgg aa 32
 <210> 6136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6136
 cagccagcct gagctctcct gcaagacaga gc 32
 <210> 6137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6137
 gggaaagcag aactgaagcc acttggccca ga 32
 <210> 6138
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6138
 gggtcacgcg gcgggcac 18
 <210> 6139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6139
 ttgagatgaa gtctccctct tgttaccag gc 32
 <210> 6140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6140
 actctgctgc cggggctaga gtgcagtggg gg 32
 <210> 6141
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6141	
ctcttggtgc ccaggctgga gtgcaatgga gc	32
<210> 6142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6142	
tggtctaagaa ctcatggcca ctgtggaaat ct	32
<210> 6143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6143	
tcttctgaac aacttaggag aaactttga tc	32
<210> 6144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6144	
gggtagaaaag agactctcgt gtggagggtta ca	32
<210> 6145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6145	
ctctgtcac ccaggctgga gtgcagtagt gc	32
<210> 6146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6146	
cttaccattt tgctaggggtg tgcaatgccc ac	32
<210> 6147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6147	
ccctgtctcc gaggtctgga tacgggtggtg cg	32
<210> 6148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6148	
tggaacttga gtggaagatg tgattggac ca	32
<210> 6149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6149	

gaacccgggc ggtggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 6150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6150	
ggacctggga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 6151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6151	
ctctgtggcc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 6152	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6152	
cccacgtcag gcctggcctc atctcaga	28
<210> 6153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6153	
cccatccaa gtgctctgcc agcccctgtt ca	32
<210> 6154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6154	
gaacccggga ggtggagggt gcagtaagcc ga	32
<210> 6155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6155	
cttatggtag atggcttct ggaatcaaaa tg	32
<210> 6156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6156	
ctgcaggcac tggggagctc tgctggaatt gg	32
<210> 6157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6157	
agcctcccca gtagctggga ttacaggcac cc	32
<210> 6158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6158
 tggtcctgg caacaggaac ctgggcagct ta 32
 <210> 6159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6159
 gaagtaagaa gaggagcctc agaagaaaac aa 32
 <210> 6160
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6160
 ccaggttcaa gcaattctcc cgcctcagcc tc 32
 <210> 6161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6161
 ccaggttcaa gcaattctcc tgcctcagtc tc 32
 <210> 6162
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6162
 tcacgcctat gatcccagca cttt 24
 <210> 6163
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6163
 tcacgcctgt gatcccggca cttt 24
 <210> 6164
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6164
 ggcgccaccg tctccaagga 20
 <210> 6165
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6165
 tgccaggact tgggaagcag tcactgtgaa at 32
 <210> 6166
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6166	
ccattgcttg ttttctcag gttgtcaaa ga	32
<210> 6167	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6167	
tcacacctgt aatgccagcc cttt	24
<210> 6168	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6168	
gaccacacaa acccagcct	19
<210> 6169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6169	
ttctcttcgcg ttgcggttt tctgcctaataa tg	32
<210> 6170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6170	
cttctgcact tactccccat cagaagatcg ag	32
<210> 6171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6171	
ttgagatgga gtttactct tgcacccag gc	32
<210> 6172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6172	
tgtcctcatc cctgccagc aggctgcaga ac	32
<210> 6173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6173	
gacatacttg acctgaaaa atctggggtc at	32
<210> 6174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6174	

cactgtaata cagcttaaaa tattttaga at	32
<210> 6175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6175	
cctttgtca gaaatggcca ctgtagaaag cc	32
<210> 6176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6176	
ttgagacaga gtttgctct tgcacccag gc	32
<210> 6177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6177	
gctctgttc ccaggctgga gtgcactggc tt	32
<210> 6178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6178	
actctgttc ccaggatgga atgcagtggc ac	32
<210> 6179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6179	
ggtctgttc ccagggtgga gtgcagtggc gg	32
<210> 6180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6180	
gagctctggc caggctgtgc cagtgtgcc cg	32
<210> 6181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6181	
gctctgtcac cgaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 6182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6182	
gctgtgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 6183	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6183	
ctctgttgcc caggctagag tgcactaata ca	32
<210> 6184	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6184	
aaagactgaa gaggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 6185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6185	
agcccaagcc caggcattgc agtgcacaga gc	32
<210> 6186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6186	
ctgcagggag ggcagaggca ttgctgagac tg	32
<210> 6187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6187	
agttgaagga ggcagagaag gggttggtga ta	32
<210> 6188	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6188	
tggagaaatt caggctgggt gcagtggctc ac	32
<210> 6189	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6189	
cccagcgcac gggctgcctc catcaggg	28
<210> 6190	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6190	
cgcattcaa gtgctggatc cttttgt	28
<210> 6191	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6191	
gagccaggaa ggttgagggt gcagtgagct at	32
<210> 6192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6192	
agcctcctga gtagctggga ggacaggcat at	32
<210> 6193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6193	
ggaggccagg ccgagcccct ggaaccatcc cg	32
<210> 6194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6194	
taccogtcac ccaagtggta gtagtctctt at	32
<210> 6195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6195	
acactgtcgc ccaatctgga gtgcactggc gc	32
<210> 6196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6196	
ctagcaagcc acttcaggaa attctttgg ag	32
<210> 6197	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6197	
tcagaactgt ctctctggg cccag	25
<210> 6198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6198	
tcatacccca gttttccct ctggaccag ga	32
<210> 6199	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6199	

tggctggagt ggccaaatag gagggagact g <210> 6200 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6200	31
actttgcctg cagcttctgc ttcctgaaa tt <210> 6201 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6201	32
tggactctca gccttgctgt tctgcctgga ga <210> 6202 <211> 23 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6202	32
tgtagaggga ggagcgatgg gga <210> 6203 <211> 22 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6203	23
gtcgcccagg ctggagtga tg <210> 6204 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6204	22
cagcaggcca gaccagtctc ccaggaggct ga <210> 6205 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6205	32
attactctc aaggattatt agaattctag gt <210> 6206 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6206	32
ttgagatgga gtttctct tgttgcccag gc <210> 6207 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 6207	32
ggctgtggt gactgcacac agctcgcaaa ac <210> 6208	32

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6208	
ctattgttcc tttgtcaca ggtaaaatca gt	32
<210> 6209	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6209	
aaagataagg tacaggaatg aaccttggtt ta	32
<210> 6210	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6210	
tgcttagcca cactgtcata gacacagaca tg	32
<210> 6211	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6211	
catattgcag aacagctctg agagcaacag tt	32
<210> 6212	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6212	
ttgtggaggt tttgttggtg tgcaatggag ga	32
<210> 6213	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6213	
ctctgtgtgc caagctagag tgcagtgata cc	32
<210> 6214	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6214	
aaaaccaatg ttctacaact tggaaagttt tc	32
<210> 6215	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6215	
cccctcccaa gtgaccctcc tcctgcct	28
<210> 6216	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6216	
taggcgcggc cagggcccca caacagcagg tc	32
<210> 6217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6217	
tgaacctgga ggcagagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 6218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6218	
gggtctatga gtagctgtgt atgaataaat at	32
<210> 6219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6219	
atattctgta ccacatacac ttctgtggac tt	32
<210> 6220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6220	
ctggcctcaa gcaatcctcc cacctcagca tc	32
<210> 6221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6221	
ggctcctgcc tgtaatcgca gcactttggg ag	32
<210> 6222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6222	
ttccactgtc ttcctggca gctgtgatgt gt	32
<210> 6223	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6223	
ggtgaggga ctaaacctgt g	21
<210> 6224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6224	

cggggctcag gtgattttcc cacctcagct tt	32
<210> 6225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6225	
ctggattcaa gcaatcctcc catctcagcc tc	32
<210> 6226	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6226	
ctgtcaccca ggctgcagtg caat	24
<210> 6227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6227	
aggcatttga gttgcctct tctgctttaa tc	32
<210> 6228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6228	
gttaccatc ttctactg tccccattct ct	32
<210> 6229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6229	
caagccgtgc tgctgattcc gtctcacagt tt	32
<210> 6230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6230	
gtccaagag ccttttagtg attaaaatag aa	32
<210> 6231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6231	
agaaaaccct tcaaaagtc agtctagtct gg	32
<210> 6232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6232	
aagctcaagc cttgcgaag ctaatgacct gc	32
<210> 6233	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6233	
tggeatcatc tcagtcact gca	23
<210> 6234	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6234	
tggegtcatc tcggctcact gca	23
<210> 6235	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6235	
gctctgtcac acaggctgga gtgcagtggt gt	32
<210> 6236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6236	
aactgcttgc ccagggtgca gtgtgagtgt ga	32
<210> 6237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6237	
ccctctcgtt ccccgctctc gttccagca tc	32
<210> 6238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6238	
gagcccagga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 6239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6239	
gaacctggga ggtggagggt gcagtgggct ga	32
<210> 6240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6240	
gaacttggga ggggtagggt gcagtgagct ga	32
<210> 6241	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6241	
aggtcgttcc tactgtttta caacagcatg tc	32
<210> 6242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6242	
aacagtgttt tagatgagag atcattaatg ca	32
<210> 6243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6243	
aaagtattgg ggtggagggt gcagtgagcg ga	32
<210> 6244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6244	
atgtgtctca cagtttgaaa taagctattt ga	32
<210> 6245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6245	
acctccacct ctcagggtca agcaattctc at	32
<210> 6246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6246	
ctggattcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 6247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6247	
tgcagctacc tgcacttcta gatgctcccc ag	32
<210> 6248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6248	
ttatttgctt caaaaggaga tcttagaaa aa	32
<210> 6249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6249	

ttgtggctgg tctcctgggtg tcagtgttct ct	32
<210> 6250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6250	
ttgaaacatc ttccctgtgt ccctgggggc cc	32
<210> 6251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6251	
gaaatgcac tcttactgc atcagacctt cc	32
<210> 6252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6252	
tatttccta acctttctc tgggtcctc ct	32
<210> 6253	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6253	
gctcaggctg gagtgcagt	19
<210> 6254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6254	
tcagaggcct ctgcttctt ctgtccta ga	32
<210> 6255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6255	
aagtgaaca ttactcgct gtttcattc tt	32
<210> 6256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6256	
ctccgtgagc aagatggcga ctgtgaagag tg	32
<210> 6257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6257	
aggcatctgc tgctgtcct ggctgccact ca	32
<210> 6258	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6258	
cctgcccct ctctgcata gctaacagga at	32
<210> 6259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6259	
gacctccag ttctgtctcc tcagattgct gt	32
<210> 6260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6260	
attcttgaaa ctggctttc cataacatgg ta	32
<210> 6261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6261	
gggctttgca gggcggccag tgcagtgatg cc	32
<210> 6262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6262	
cgctcggtac ccagggtgga gtgcagtggg ag	32
<210> 6263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6263	
acactgcagt ccagtctgga ccacagagtg ag	32
<210> 6264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6264	
tgaacctgga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 6265	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6265	
tagtgttgcc caggctggag tgcagtggc	29
<210> 6266	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6266	
aagctacttg ggacattatt agcaataaaa at	32
<210> 6267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6267	
ccctgcccaa gtggctcttg ggacaacgtg ct	32
<210> 6268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6268	
gagaccagga ggttgaggct gcagtgagcc gt	32
<210> 6269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6269	
ctactcggga ggctgagaca ggagattgc tt	32
<210> 6270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6270	
cgctcccga gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 6271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6271	
tatttcctaa caacagagag attctcttat gt	32
<210> 6272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6272	
atctccgcct cctgggttca aatgattctc ct	32
<210> 6273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6273	
tctctgtcat ctgggctgca gtgcagtgggt gt	32
<210> 6274	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6274	

tctgcccctc aagtggcttc cacctcaagt gg	32
<210> 6275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6275	
agcctcctga gtagctggga ttacaggtat gt	32
<210> 6276	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6276	
gcccctgccc ctgcccag	18
<210> 6277	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6277	
cacgcctcta atcccagcac ttt	23
<210> 6278	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6278	
gggccaccgt ctccaagga	19
<210> 6279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6279	
cactgtcccc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 6280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6280	
cctagtggag gaggctcttc agtctcctga tt	32
<210> 6281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6281	
gccgtgtttg tgtccctgat tacttgagat ta	32
<210> 6282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6282	
agatggcatc cctcatcagg gttgccagat gg	32
<210> 6283	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6283
 ctgcaggggtg tgggcagaga a 21
 <210> 6284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6284
 agtttctca tttgtttga cagggctctc ag 32
 <210> 6285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6285
 gagcttctct gggctgaatg tatgtcagtg ct 32
 <210> 6286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6286
 ttgagacaaa gtttcgctct tgttgcccag gc 32
 <210> 6287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6287
 ttgagatgaa gtttactct tgttgcccag gc 32
 <210> 6288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6288
 ttaggcccag ttcattgctaa aagatggact ct 32
 <210> 6289
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6289
 aaagttaagc attaatcaga tatttcattt tt 32
 <210> 6290
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6290
 ctgctcacc atctgtgcag gtg 23
 <210> 6291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 6291
 gccccagaac aacagttca cttgtggct tt 32
 <210> 6292
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6292
 ggccgtagag ggaaacagcc actgtgacaa cc 32
 <210> 6293
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6293
 ttccaggtgc cctggctgga gtcagtcctc at 32
 <210> 6294
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6294
 tctcgttgcc caggctggag tgcaatggcg cg 32
 <210> 6295
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6295
 gacgaatgga tggatggatg gatggatgtt gg 32
 <210> 6296
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6296
 attctgtct cccttccatc tttctccca tt 32
 <210> 6297
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6297
 acctcgcct ctgggttca accgattctc ct 32
 <210> 6298
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6298
 gaaccagga ggcggaggtt gcagtgagca ga 32
 <210> 6299
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6299

ggaggaggga ggcaggaggt gaggttgaa gt	32
<210> 6300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6300	
tgggggtggg ggccttcct ggagtgaca ct	32
<210> 6301	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6301	
agagcaatga acaggagaag gagggagaga g	31
<210> 6302	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6302	
ggtgcagtgt gctgtccaga ga	22
<210> 6303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6303	
tgtggcccaa caagaggaag ctctccctg ac	32
<210> 6304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6304	
ctgttcac ttctgaccgt ttgtgggct at	32
<210> 6305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6305	
gtgcagtgtt ggagagtac actgtcgggg ca	32
<210> 6306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6306	
agatgactga ggacatgcc ttgccaagg cc	32
<210> 6307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6307	
gcagttcagc aactcttaag tgacacagtt ca	32
<210> 6308	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6308	
gtaatttaac atcatgatta ccaccttcga ag	32
<210> 6309	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6309	
tgtaagaaga agagatgagg a	21
<210> 6310	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6310	
ctcctggact cccctccctg ccgaacacac at	32
<210> 6311	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6311	
cgtcgccag gctggagcgc agtgg	25
<210> 6312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6312	
tctcattgcc caggctggag tgcagtgagc ta	32
<210> 6313	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6313	
gccaagcagc cagcagccta gcagccagtc ag	32
<210> 6314	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6314	
aaccccagct ctgcctcaca ggcaggcagg cc	32
<210> 6315	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6315	
gccatcactg cttggaagag	20
<210> 6316	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 6316
 ctgcactgc caggctggct gtagcgactc tg 32
 <210> 6317
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6317
 cacctgttc ccaggctgtg ccgtcttctc ct 32
 <210> 6318
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6318
 attaatcagt tcattagaaa tattttaaaa tc 32
 <210> 6319
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6319
 tagatcatgg caaggcctga caacagctga gc 32
 <210> 6320
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6320
 ctgctcggga ggctgaggca ggagaatggt gt 32
 <210> 6321
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6321
 aactggagct ccatctttgc tgctaagaag gc 32
 <210> 6322
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6322
 acctctgcc cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 6323
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6323
 acttcacttg atagtttta agcaattaga at 32
 <210> 6324
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6324

gctcacccaa gtgctagctc tgcacttc	28
<210> 6325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6325	
aggctgtgtc atgggcgtcc ttaacttgg ga	32
<210> 6326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6326	
attctttact gcactcagat ttaagcctta ca	32
<210> 6327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6327	
tttgcttc tgcacttga agctcctta cg	32
<210> 6328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6328	
ttatactgtt gattacttc agtattaata ta	32
<210> 6329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6329	
tagaccagaa gaggatgaca atggcaacaa gt	32
<210> 6330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6330	
tagatagtgg atgaagaaag aaggacgagg aa	32
<210> 6331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6331	
ctctgtcgc ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 6332	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6332	
tcatgcctat aattccaacc cttt	24
<210> 6333	

<211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6333
 gggcaccgat gagggctggt cctagga 27
 <210> 6334
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6334
 ggtcttcagg agctggtcca agga 24
 <210> 6335
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6335
 tcctgggctc aagcgatcct tctgcctcag cc 32
 <210> 6336
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6336
 tggcaggggt ctgtgctcag gtgggaaatc tg 32
 <210> 6337
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6337
 ccaaactctg tgtcagcatc ttgcccttc tg 32
 <210> 6338
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6338
 ctctgttgac caggctggag tgcagtggg ag 32
 <210> 6339
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6339
 ctctgtcacc caggctggag tgcagtg 27
 <210> 6340
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6340
 atgatgagcc tatcattga ttgagttct at 32
 <210> 6341
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6341	
ggaaggggga atctgcctct tgtgccatg gg	32
<210> 6342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6342	
tcccaggccc tctcaggatt gcagaacaac ac	32
<210> 6343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6343	
gcagagaggt tgagaacaac ccagaaacct tc	32
<210> 6344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6344	
ctggtggagg agctgggctt ctctccaagg ac	32
<210> 6345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6345	
aaaatcacaacacctgaaaa attttacatc ag	32
<210> 6346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6346	
catggatgaa gtttcgctgg gtgctcgtga ct	32
<210> 6347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6347	
ctctgttgc ccagactgga gtgcaatggc ac	32
<210> 6348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6348	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 6349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6349	

ctttgttgc ccaggctgga gtgcaacggc gc	32
<210> 6350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6350	
ctctagggac actggcagct gtggaaatga at	32
<210> 6351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6351	
gtttggttc aagcacttc cacctcaaac tc	32
<210> 6352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6352	
ggctcatgct tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 6353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6353	
ggctcatgcc tgtaatcca gcacttggg ag	32
<210> 6354	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6354	
catgcctgta atcccagcat tt	23
<210> 6355	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6355	
tcatgcctgt aatcccagca c	21
<210> 6356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6356	
ctgagctcaa gcagttctcc cacctgggcc tc	32
<210> 6357	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6357	
ctgtcgccca ggctggagta caat	24
<210> 6358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6358
 ctcccttgcaa attcctttct tctgcctctg tt 32
 <210> 6359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6359
 ttcggatattc ttctcaccta tggccctgg ct 32
 <210> 6360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6360
 ttgctctta cccaggctga gtgcagtggc ag 32
 <210> 6361
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6361
 gtgatgttgc ccaggctaga gtgcagtggc ac 32
 <210> 6362
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6362
 acaggcgtca gccaccatgc cc 22
 <210> 6363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6363
 gaaccccgga gatggagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 6364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6364
 gaaaccggga ggcggagggt gaggtgagcc ga 32
 <210> 6365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6365
 caaagccctt caggctggag tatagtggca tg 32
 <210> 6366
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6366	
ggcctcctga gtagctggga cgacaggcgt gc	32
<210> 6367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6367	
cgagtgaaga attcagcagc taagtggaag tt	32
<210> 6368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6368	
tccagcccca ggacaggaaa cagaactgcc tg	32
<210> 6369	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6369	
tttcataat aaaaagttag gagggaaaca t	31
<210> 6370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6370	
agtcaggggc ttggtctcc cacttacact gt	32
<210> 6371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6371	
gactcacacc tgcaatcca gcacttggg ag	32
<210> 6372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6372	
ttgcaacact ggctggccat ctggcctgcc tg	32
<210> 6373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6373	
cacaagcctc ctctccccag tctgccccac tt	32
<210> 6374	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6374	

gcagcttgag ctacaatcag gagggaaatt g	31
<210> 6375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6375	
ccaggcttgc ccctcagctc a	21
<210> 6376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6376	
aaacctgact ctgcttctct catttgtctt cc	32
<210> 6377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6377	
gtcagcccat tggctcccat ctgaaccact tt	32
<210> 6378	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6378	
gtcgcccagg ctggagtga	20
<210> 6379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6379	
agttgtctc aaggtcatcc tggagatggg at	32
<210> 6380	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6380	
ctgttgcca ggctggaatg cagt	24
<210> 6381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6381	
gtctgtcgtt ggtctgctta ccacagaatc ct	32
<210> 6382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6382	
gtcgccgcag aactgccacg tggggatgag at	32
<210> 6383	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6383	
tggcacgatc ctggttcact gca	23
<210> 6384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6384	
gcccaggctg aagtgtagag tgcagtggca tg	32
<210> 6385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6385	
tgttgaagt gttacaact ggcattgtct tt	32
<210> 6386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6386	
cgctctgtcg cctggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 6387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6387	
atctgtcacc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 6388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6388	
ctctgtcagc caggctggag tgcaatggca tg	32
<210> 6389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6389	
tataagacct taaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 6390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6390	
gagcacagga gttgaggct gcagtgacct at	32
<210> 6391	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 6391
 ccgcagcgtc ggggctggag cgatggcggc ga 32
 <210> 6392
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6392
 tgtcaaaaat caggctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 6393
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6393
 agcctcccga gtagctggga ttacaagcac cc 32
 <210> 6394
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6394
 ttcatattct attattgaac agtattaatg ct 32
 <210> 6395
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6395
 agcctcctga gtagctggga ttacaggctc ct 32
 <210> 6396
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6396
 agcctcctga gtagctggga ctacaggccc ct 32
 <210> 6397
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6397
 gactcacatc ttactcctg ggccttgca ct 32
 <210> 6398
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6398
 ccaggtcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 6399
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6399

ccaggttcaa gcagttctcc tacctcagcc tc	32
<210> 6400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6400	
tgcaatggct caggttctct tccagcctgt cc	32
<210> 6401	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6401	
tctgacgcac cactgccaat gct	23
<210> 6402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6402	
cttcggatga atccctggaa agcagagagg ca	32
<210> 6403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6403	
ctgccagtgc tgctggtgca cagaccatct tt	32
<210> 6404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6404	
cctgcagtgc tgctgccctc gtctaccagt gg	32
<210> 6405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6405	
tgggctctc aagggacttc ctggagagta gc	32
<210> 6406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6406	
aggttggtgc ggatgctct ctctccaggc gc	32
<210> 6407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6407	
atgtaatta tttgacaaa tatttcatat at	32
<210> 6408	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6408	
tattgtattg gccatccctt gttcatatt cg	32
<210> 6409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6409	
ttgggatctg ccaggctggg gtgttttcgg ta	32
<210> 6410	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6410	
actctgtcgc ccaggctgga ctgcagtggc gc	32
<210> 6411	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6411	
gctgtgttca ggatgttgaa gtgcagtgtc ag	32
<210> 6412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6412	
ggtcctgtgcc caggcccttg gctgcaggca ac	32
<210> 6413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6413	
ttttaagaac aacagccctt caggcggcga aa	32
<210> 6414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6414	
tctctgtcgc ccaggctgga gtacagtggc gc	32
<210> 6415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6415	
gaaccagga ggcggaagtt gcagtgaagct ga	32
<210> 6416	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6416	
gaacctggga ggcggaagtt gcagtgagcc aa	32
<210> 6417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6417	
ttacgaaatg ctagccaggg tgcaatggct ca	32
<210> 6418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6418	
gaacctggaa ggcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 6419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6419	
aaaccagga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 6420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6420	
gaaccagga ggcagtgatt gcagtgagct ga	32
<210> 6421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6421	
acctcacct cctgggttca agcagttctc cc	32
<210> 6422	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6422	
ctccatccct ttgatgcctc atccatct	28
<210> 6423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6423	
ccagcggcct gccgggagtt gcagtgaacc ca	32
<210> 6424	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6424	

ggcctctcca gtagctggga ttacaggtgt gc	32
<210> 6425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6425	
caagcgcaga gagggagaga attctccaca aa	32
<210> 6426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6426	
gggcagcaca ctgggagcca ttactttat gc	32
<210> 6427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6427	
gaaggcaagc tccaaacccc tgctggaag ac	32
<210> 6428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6428	
ggccctgggt tagagtctgg gcgtggacgc gc	32
<210> 6429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6429	
tgctctgtcg ccaagccaga gtgcagtgggt gt	32
<210> 6430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6430	
ctgggctcaa gccttctcc cacctgaacc tc	32
<210> 6431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6431	
ggcccagatc ttctcaccta ggacttttta aa	32
<210> 6432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6432	
tggccaaatt tcctacagcg agattatgaa ac	32
<210> 6433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6433
 atcaacaata gaagaagaag aaaacatgtc ag 32
 <210> 6434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6434
 catgatacat cttttctcag tgaacataaa ac 32
 <210> 6435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6435
 aactcccagc ttctggacat ctggcacacg gg 32
 <210> 6436
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6436
 ggacaggtga tctggggaaa acgcagctac ac 32
 <210> 6437
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6437
 tcactgttgc ccaggtggc gtgcagtggc gc 32
 <210> 6438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6438
 actgaacaca tccagccaca ggcaccagct gg 32
 <210> 6439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6439
 cagctctaga cactgccaca cagggtctgc aa 32
 <210> 6440
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6440
 agctacgatg ttctccagg gcactggggg ct 32
 <210> 6441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 6441
 cccacctggt agacacgggtc actgtgacag ga 32
 <210> 6442
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6442
 tctctctcac ccaggctgga gtggagtggc gc 32
 <210> 6443
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6443
 gaacctggga ggcagagggt gcagtgatcc ga 32
 <210> 6444
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6444
 ttctacaac tccgactcat ttgctacatt cc 32
 <210> 6445
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6445
 gacaagtatc tagccagtct ttgctacaag tt 32
 <210> 6446
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6446
 aggggtgggc agtcagggtt gcaggactgt aa 32
 <210> 6447
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6447
 aactggggga ggcagggcac agggagatgc tc 32
 <210> 6448
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6448
 aaagtattgg ggtggagggt gcagtgagca ga 32
 <210> 6449
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6449

aacaccgcct cccgggtca agcgattctc ct	32
<210> 6450	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6450	
gtctctcggg tgatggcctc atccaggg	28
<210> 6451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6451	
ctgcccccaa gtgtaactcc agcactgtga gg	32
<210> 6452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6452	
agcgggggtct gtgggagcta gctttgtcag tg	32
<210> 6453	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6453	
ctgtggccgt cagtggaatg cag	23
<210> 6454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6454	
tctctctgta ccacgtgcac atgaggtcca tt	32
<210> 6455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6455	
tcagtcaagg acaaacctcc cacctcacag ac	32
<210> 6456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6456	
gtctcatgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 6457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6457	
ctgcagcagt cacctacccc cacctgtccc ac	32
<210> 6458	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6458	
tggcccatag aaacatgaca ctgacctgg ag	32
<210> 6459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6459	
gaggggaaggt gatgacttaa atggcagggg gt	32
<210> 6460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6460	
cttagagttg tctaagttgg gtgcaaattt tc	32
<210> 6461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6461	
ttcagtttcc ccaagtacct gttttcattc cc	32
<210> 6462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6462	
gacccaggtg aacacgctga ctgtgaacct gc	32
<210> 6463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6463	
tgtgagatta accttgggac acagtgggtt ag	32
<210> 6464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6464	
acaacagaga cggatggtgt ttctgagagg aa	32
<210> 6465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6465	
gctctgttgc ccaggctgga gtacatttgc ct	32
<210> 6466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6466	
gagatcgttc ccaggctggc gtctctgggg tt	32
<210> 6467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6467	
gtgccccaca tcctcttatt cctacatccc tt	32
<210> 6468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6468	
gatgttcac cagaagagag tgcagtgttg ga	32
<210> 6469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6469	
cctgtgggta gaggaagag tgatctggtg tc	32
<210> 6470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6470	
gaacccggga ggtagaggct gcagtgagcc ga	32
<210> 6471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6471	
tccacaggga ggcagggtgc cacggcgagg tc	32
<210> 6472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6472	
cggagcagga ggcagaggag cagatggagc ag	32
<210> 6473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6473	
atcttgaact cctgggctca agcaatctgc ca	32
<210> 6474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6474	

tgggtcccca gtgccctcag ccccgagcg ta	32
<210> 6475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6475	
catttcccaa gtgcttcag ttagccagca aa	32
<210> 6476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6476	
agcctcccaa gtagctggga ttacaccacc at	32
<210> 6477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6477	
agcctccctg gcagctggga ttacaggtgc ac	32
<210> 6478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6478	
ccagcctcag gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 6479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6479	
ggctcacacc tgtattccca gcacttggg ag	32
<210> 6480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6480	
ttcccgtaat tacttattgc agtatttgt tc	32
<210> 6481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6481	
ttccagctca gagctcctcc caccccaaca ta	32
<210> 6482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6482	
atgcttttaa ccaattctca aatcttacta aa	32
<210> 6483	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6483
 ctgaactcaa gcaattctcc tgccttgccc tc 32
 <210> 6484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6484
 tcttgggctc aagccatcct tctgcctcac tg 32
 <210> 6485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6485
 ctgcaacatc ttctcctcca ggaaggcttc ct 32
 <210> 6486
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6486
 gggcggcccg gcaagcagc 19
 <210> 6487
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6487
 attgaaataa aatggatctg cca 23
 <210> 6488
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6488
 gtcactcagg ctggagtgc atga 24
 <210> 6489
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6489
 gccctctcct tccccgaaca cagcacacgg tc 32
 <210> 6490
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6490
 gctctgttgg ccaggctgga atgcagtggc ac 32
 <210> 6491
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6491	
gccttcttcc ccaggctggg agtgggtgag ac	32
<210> 6492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6492	
actctgccac ccaagctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 6493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6493	
ttccctcca caggctggtt gcatgtgcca tg	32
<210> 6494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6494	
atccccaaac agtaggcttc agttccctgc ca	32
<210> 6495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6495	
gctctgttgc ccaggctgga gtgtagagac ac	32
<210> 6496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6496	
gtcagctaac ttcagcctgt gctgctgggc cc	32
<210> 6497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6497	
ctctgtcaca caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 6498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6498	
ctctgccacc caagctggag tgcagtggca cg	32
<210> 6499	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6499	

ctcactggcc ctgctgcctc ttcaagtt	28
<210> 6500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6500	
gaacccggga ggcggagggt acagtgagcc ga	32
<210> 6501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6501	
gagtccagga ggttgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 6502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6502	
acgtccgcct cctgggttca agtgattctt ct	32
<210> 6503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6503	
tatttctcac ccaggagtgg attgtggtt tg	32
<210> 6504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6504	
tttcatattc accattcttc cacctcattg aa	32
<210> 6505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6505	
agcctcccga gtagctggga ttacaggaat ct	32
<210> 6506	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6506	
tcatgcctgt aatcccagc	19
<210> 6507	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6507	
tcacgcctgt aatcccaaca ctt	23
<210> 6508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6508
 agagagaaag aatgagaaag aaaaggaatg ca 32
 <210> 6509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6509
 atggcggccc tgttcttg gccctggcac tg 32
 <210> 6510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6510
 ccaaagtgcc agccttctt tctgccttac ct 32
 <210> 6511
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6511
 ccctgcccc cgggtg 15
 <210> 6512
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6512
 cagaccacc agacaccaca 20
 <210> 6513
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6513
 tggcatgatc ttggtcact tcag 24
 <210> 6514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6514
 accaagtga acgtctcaca ggcccaggac tt 32
 <210> 6515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6515
 tctctgtcgc ccaggctggg gtgcagtggc gc 32
 <210> 6516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6516	
cgctctgttg ccaggctgga gggcagtggc ac	32
<210> 6517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6517	
tttctgtcgt ccaggctgga gtgcagtagc gc	32
<210> 6518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6518	
actccaggct caggctggag ccgtgatggc ac	32
<210> 6519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6519	
agatgcccat ctggagtgag tgcaggacca gg	32
<210> 6520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6520	
gacagcaaag agactgagag actgttgatc aa	32
<210> 6521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6521	
gaacccggga ggcagagggt gcagtgtggt ga	32
<210> 6522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6522	
tggcaccgag agggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 6523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6523	
gctctttgcc cagctcctgg ggtgggagtg gt	32
<210> 6524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6524	

aaacatggga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 6525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6525	
gaacccagca ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 6526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6526	
gaacccggca ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 6527	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6527	
aagaccaga gacctgcctc accagtgc	28
<210> 6528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6528	
cacctcctg gtgccctca gccaggcca ga	32
<210> 6529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6529	
tccactcat gagtgttta caacagcact tg	32
<210> 6530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6530	
tcattgcagg aatgaatgct gtggaagaaa ac	32
<210> 6531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6531	
agatgctttt gtacgggttc ccatgaatct tc	32
<210> 6532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6532	
agcctctcaa gtagctggga ttacaagcat gc	32
<210> 6533	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6533	
agcctcctga ttagctggga ttacaggcgt gt	32
<210> 6534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6534	
agcctctcaa gtagctggga ttacagggct tc	32
<210> 6535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6535	
ttgtcacatc ttcccaagcc aggccagcca gg	32
<210> 6536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6536	
ccttacgtgc ttctcccctg gacctatgtg ca	32
<210> 6537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6537	
gggaagagga aaatgaggca agatgctgag aa	32
<210> 6538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6538	
gggtttgtct gtcctgact tctgcctctg ag	32
<210> 6539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6539	
acatgtactg cagcttcttg tctctgtttt gg	32
<210> 6540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6540	
gagtgagctc tgctgcctct tctgctgccc gc	32
<210> 6541	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6541	
aagaatccta acctcaaagg gtcgtggtga ga	32
<210> 6542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6542	
tcgtgccagc aaggagccta ctgtctggtg tg	32
<210> 6543	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6543	
ggtctgggag ctgttctggg gca	23
<210> 6544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6544	
cttcagtc tgctgtttgg cccagctcat ta	32
<210> 6545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6545	
cctgtgtgcc ggctgctcac tgctgtgacc ag	32
<210> 6546	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6546	
gtcaccagg ctggagtga gt	22
<210> 6547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6547	
ttgcacactc actggcatct ttgctatggg ga	32
<210> 6548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6548	
ctgcatgtct ccattcttct ctgtctctgt ct	32
<210> 6549	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6549	

tggttgatc tcagtcact gca	23
<210> 6550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6550	
tccctggcga ggcagacgct gcgggtggag ac	32
<210> 6551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6551	
tccgggaggc ccagggaagg tgcaatggat ga	32
<210> 6552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6552	
tgagctaca tctgctcc ttgggcctg gg	32
<210> 6553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6553	
acctcacct tctgggtca agcgattctg cc	32
<210> 6554	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6554	
taatttaca gtgctgtac atctttt	28
<210> 6555	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6555	
ccccacctt gtgctgcccc atccacct	28
<210> 6556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6556	
aaactctgcc caacaggaga gatctagttt tc	32
<210> 6557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6557	
tattctcaac atctgtttt ggtgtaagc ta	32
<210> 6558	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6558	
tctcctgtgc caagctgctc cctgaaatgg ac	32
<210> 6559	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6559	
cttcgttcag cctccctccc cacctcaccc ca	32
<210> 6560	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6560	
ttctgacctc ttagctgggg attccatggc ca	32
<210> 6561	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6561	
agcctccga gtagctggga ttacaggggtg aa	32
<210> 6562	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6562	
tcatgcctgt aatcctagca cttt	24
<210> 6563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6563	
cagcctggcc aactgcctga a	21
<210> 6564	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6564	
aaaactaatt tcaaaaatat aagctgtttt ca	32
<210> 6565	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6565	
agcaagacga aaacacacag gagggaaaat c	31
<210> 6566	
<211> 31	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6566	
gagaggcagc gacatcggag gagggagagg c	31
<210> 6567	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6567	
tcatgcccgat aatcccagca cttt	24
<210> 6568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6568	
agctcccatc cctcgggatg cccaggagag gc	32
<210> 6569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6569	
cgctgtcgcc caggctggag cgcaatggcg cg	32
<210> 6570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6570	
tctcacctc aaggggctca catggaggac aa	32
<210> 6571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6571	
aaacaggcaa accagaatca ctgtgaatca ag	32
<210> 6572	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6572	
gaagaaggaa gtgaaccctc a	21
<210> 6573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6573	
gggttgcac cctcggaaga gcgaaggaat ga	32
<210> 6574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6574	

cgcttgttgc ccaggctgga atgcaatggc gt	32
<210> 6575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6575	
ctcttgttgc ccaagctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 6576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6576	
gctctgtcac ccaggctgga gtctagtgtc gt	32
<210> 6577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6577	
gtccagctac ctgactcttt tgcaataaca ac	32
<210> 6578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6578	
taatattaca ggaaattctt aggatatacc at	32
<210> 6579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6579	
ccctgagtga cggaaagagg totggcggct tc	32
<210> 6580	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6580	
ctcaggagca atgtgcctt ctccctgt	28
<210> 6581	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6581	
tgggcaccac aggtgcctc atgaccct	28
<210> 6582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6582	
tcttgttgcc caagctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 6583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6583
 agcctctgga gtagctggga ttacaggtgc gc 32
 <210> 6584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6584
 ttcacgaaga attcagggga tgtgggaagt gg 32
 <210> 6585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6585
 acgtcttcgg cggaatgcat ggtgctgaac ca 32
 <210> 6586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6586
 caaacgcatt cactcggggc agtattaacc gt 32
 <210> 6587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6587
 atcggccggc ctgaacccc cacagctgga gg 32
 <210> 6588
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6588
 aagactgtga aaaatgataa ctca 24
 <210> 6589
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6589
 agctgtcacc ttctccctgt ctacagctgag gg 32
 <210> 6590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6590
 gtgcagtact cagtaaggca gtgcagtact ca 32
 <210> 6591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 6591
 catgcagccc tctctcgag cacgtcacac ac 32
 <210> 6592
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6592
 ctgtgtcgcc caagctagag tgcagt 26
 <210> 6593
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6593
 tctcgggctc aagccatttt tctgcctcag ct 32
 <210> 6594
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6594
 gcctctgga gttttatttt gttttctgc tt 32
 <210> 6595
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6595
 tggcatgatc tgggctcact gca 23
 <210> 6596
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6596
 tgaatcttgc tgctgctcac tctttgggtc ca 32
 <210> 6597
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6597
 gctctcttac ccaagctgga gtgcagtgac at 32
 <210> 6598
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6598
 ggaagcctgc gtgtgcgcag ctc 23
 <210> 6599
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6599

gacgtgaatc ccactgtgg	19
<210> 6600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6600	
gaagatggga agcacagatt gcagtgaacc ga	32
<210> 6601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6601	
atagcatttg ccctgtgggg tgcagtgtta cc	32
<210> 6602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6602	
ttcttttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 6603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6603	
tggactagct tgggtgggtg atcatgtctc ct	32
<210> 6604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6604	
tctccttagg agtggaggag atgtgtgttc tg	32
<210> 6605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6605	
aaacctgaga ggtggagggt gcagttgagc ca	32
<210> 6606	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6606	
gaaaggctga aggctgcctc ctcttgca	28
<210> 6607	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6607	
caacattcaa attctgcctc atctggag	28
<210> 6608	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6608	
tcttgctca gagcagctc atcccagg	28
<210> 6609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6609	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcgc gt	32
<210> 6610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6610	
gtctaaaacg tacagtctga ggctggggcg gg	32
<210> 6611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6611	
aacaggtagc gaatggccct ggaacatttc ta	32
<210> 6612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6612	
gtcctctctg cagttttatt cccttagtc tt	32
<210> 6613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6613	
aacctgattt agaagaacag aaaacaaaac ta	32
<210> 6614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6614	
ctgggttcaa gcaatcctcc cacctgtgcc tc	32
<210> 6615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6615	
agtccttgat tgttcgggtg tgcaatgtct ga	32
<210> 6616	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6616	
ctgtcaccag gctggaatgc agt	23
<210> 6617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6617	
gtgactcagt tgaaactcag tgtgcatac at	32
<210> 6618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6618	
gaactttcag tactgtacta ccacagattg at	32
<210> 6619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6619	
tacgggtcca tctctcaca ggcattggatt ct	32
<210> 6620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6620	
ttgattcatt gcaggctctca ggcacagggt ga	32
<210> 6621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6621	
ccacggcaca tctgtcttg ttcaccactg gg	32
<210> 6622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6622	
gctctgttg ccaggctgga gtacattggt gt	32
<210> 6623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6623	
agccagtgtt gctggctgga gaggcagcaa ca	32
<210> 6624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6624	

acctccacat cctgggttca agtgattctc ct	32
<210> 6625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6625	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggcg aa	32
<210> 6626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6626	
tcttgttgcc caggctggag tgcaatggag cg	32
<210> 6627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6627	
agcttatacc tgtaatccta gcactttggg ag	32
<210> 6628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6628	
agcctcccta gtagctggga ttacagccat gc	32
<210> 6629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6629	
acctccacct cccgggttca agggattctg cc	32
<210> 6630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6630	
tttatagttt taagaggaag aaaacagaaa cg	32
<210> 6631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6631	
aaattgtaga aaactgaaag aaaacaagac aa	32
<210> 6632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6632	
gaagaaatga aaggaagagg agcttgagag tc	32
<210> 6633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6633
 ctctgtcacc caaggcggag tgcagtgcg ac 32
 <210> 6634
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6634
 acctgctggc catgcaagct gac 23
 <210> 6635
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6635
 tgtgagaagc agcagagggg a 21
 <210> 6636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6636
 gactccagag cctccagaa gatgctactg at 32
 <210> 6637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6637
 actctgttc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 6638
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6638
 accttgctg agttccgggg tgcaatgggg ga 32
 <210> 6639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6639
 ggagcatgga gtttgactt tgctgagcaa ct 32
 <210> 6640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6640
 ttgagatgga gttcactct tgcaccgag gc 32
 <210> 6641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6641	
gcgtgtcatc ccttgtgccg caggctgggc gg	32
<210> 6642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6642	
aaaaccaagc ccaggccggg ggcggaggct ca	32
<210> 6643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6643	
gctctgttat ccaggctggt gtgcagtgat ac	32
<210> 6644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6644	
cttaccacag ttcccaaaca caggaagtga tt	32
<210> 6645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6645	
aaaccacagga ggcaaaggct gcagtgagcc aa	32
<210> 6646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6646	
tctgttgcc caggctggag tgcaatagcg ca	32
<210> 6647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6647	
caatggaaga acaagacatc aaacttcgtg aa	32
<210> 6648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6648	
gaaaccggaa ggcagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 6649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6649	

gaaattggga ggcaggggga ataaaggaaa tc	32
<210> 6650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6650	
gaacccagga ggcagaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 6651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6651	
aaactcggga ggtagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 6652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6652	
gaacctggga ggcagaagtt gtggtgagcc ga	32
<210> 6653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6653	
taacctgga ggcggaggtt gcattgagct ga	32
<210> 6654	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6654	
ttctctcccg cagctgcctc agtcggct	28
<210> 6655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6655	
gagcatctca gagtgagaga aaaatgtaga aa	32
<210> 6656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6656	
cccagcagga ggcaggggta gagtgatgga ag	32
<210> 6657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6657	
atctccatct cccgggttca agcgatttc ct	32
<210> 6658	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6658	
agctcccctt cccaggttca agcaattctc ct	32
<210> 6659	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6659	
tgtgccctga gagctgcctc tcaatccc	28
<210> 6660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6660	
acctccgtct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 6661	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6661	
agcctcccaa gtagctggga ctactggcac cc	32
<210> 6662	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6662	
tcaagtaaga attgggttaa gggaaaaata ga	32
<210> 6663	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6663	
gaaccccaaa ccactaaaaa ctacctaaac ac	32
<210> 6664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6664	
aaagaaagaa agaaagaaag aaaacagttc ca	32
<210> 6665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6665	
ggctcatgcc tgtaattcca gcacttggg ag	32
<210> 6666	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6666	
agctgctcac tattatctgc agtattgata ag	32
<210> 6667	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6667	
tcagaagggt gccaggccac ag	22
<210> 6668	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6668	
catgggtgct gcacccca	18
<210> 6669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6669	
tatttagaa gagaaggagc aagagaagaa ga	32
<210> 6670	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6670	
cgtcaccag gctggagtgc agtag	25
<210> 6671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6671	
ctctgttacc caggctggag tgcagtgggt ga	32
<210> 6672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6672	
ttcgcttgaa cagcttctcc tgagtcctcc tt	32
<210> 6673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6673	
ttgagacgga gttcgtgt tgtgcccag gc	32
<210> 6674	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6674	

tggcacgatac tcggctgact gca	23
<210> 6675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6675	
tcctcctctg atgcgtcaca gtcacaggctc ct	32
<210> 6676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6676	
cgcgggccca gaggctggag gcagcgggga gc	32
<210> 6677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6677	
cctcttgatt ctggcttgc ctctcctcca at	32
<210> 6678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6678	
ttcagacgga gttcgtct tgtgcccag gc	32
<210> 6679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6679	
gaaccacagg ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 6680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6680	
agtgaaggga ggcagtggcg gcggcggcga ac	32
<210> 6681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6681	
ctctgtcggc caggttgag tgcagtggg ca	32
<210> 6682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6682	
ctctctggga ggcagatggg agccatggct ta	32
<210> 6683	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6683
 gaacctggga ggcagagggt gcagtaagct aa 32
 <210> 6684
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6684
 gaacccagga ggcagagatt gcggtgagcc aa 32
 <210> 6685
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6685
 ccctctgccg atgctgcctc ctccatgc 28
 <210> 6686
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6686
 gaatctggga ggcggagatt gcagtgaagc ga 32
 <210> 6687
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6687
 aagatgctgg tgaagcaggt gcagtgaagc tc 32
 <210> 6688
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6688
 agcctcccga gtagctggga ttacagcctg aa 32
 <210> 6689
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6689
 cacgaggggc ggcggcagct gtggaagctc ag 32
 <210> 6690
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6690
 gaagttcaac atcactgata gtagagaac tg 32
 <210> 6691
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6691	
cgggtcatcac ccagcctctg agagcagtta ct	32
<210> 6692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6692	
atcacccctct tcagactgga gtcagtggga ac	32
<210> 6693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6693	
tctcactctg gcgctctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 6694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6694	
tataataatt tccaagcggg agattatgtg gc	32
<210> 6695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6695	
gggagaggaa gaggagtcgg aagggaggcg gg	32
<210> 6696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6696	
tgaagaggaa gaggaggaca gtgatgaaga tt	32
<210> 6697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6697	
cttaactctg cagctttcaa gctcatctgt ta	32
<210> 6698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6698	
accaggtttc ttctcccat accacgttgt gc	32
<210> 6699	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6699	

tcacgcctgt attccagca gttt	24
<210> 6700	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6700	
gacaaaattt aattcattcc tca	23
<210> 6701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6701	
taactgcac ttccactcag tcactacaaa aa	32
<210> 6702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6702	
attattgacc catagtgaca ccagttttgg ga	32
<210> 6703	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6703	
tggcgctgtc tcggctcact gca	23
<210> 6704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6704	
tgccctcagag ccggtcctca gagaccacga ag	32
<210> 6705	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6705	
ccaggcccta agccagcgtc a	21
<210> 6706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6706	
gaaggctctg aactgagcca ctggggaagg ga	32
<210> 6707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6707	
ttgagacgga gtttccctct gttgccagg ct	32
<210> 6708	

<211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6708
 tggcacgggc tcacctact gca 23
 <210> 6709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6709
 catctttgtt ggcgatctga gtgcagtggt gc 32
 <210> 6710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6710
 cagctgcagc ccaggcagga gcagtcgcct tt 32
 <210> 6711
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6711
 ctgaccaaca tggtgaaacc tca 23
 <210> 6712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6712
 cagagcagga ggcagagccc gcgggaagct cg 32
 <210> 6713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6713
 acaggagtca gaggctggag tgcaatggcg tg 32
 <210> 6714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6714
 cggctggtga ctgatggatg ggtagtgggc tg 32
 <210> 6715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6715
 atctcctgga cgcagaggtg acagtgggag ct 32
 <210> 6716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6716	
tgaagacaga ggcagagatt ggagtgacgc at	32
<210> 6717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6717	
gagccccgga ggcggaggcg ggaggcggcg gc	32
<210> 6718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6718	
acctttgcct ccctagtca agcgatttc ct	32
<210> 6719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6719	
gcctccaact cctgggtca agcaatcctc tc	32
<210> 6720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6720	
aaagccacaa gtgcctcaa agccattaca cc	32
<210> 6721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6721	
aacctcacc tctgtgtca agcgattctc ag	32
<210> 6722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6722	
tagacagaag aggaagaaag aacagatgtt ca	32
<210> 6723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6723	
ctgggtcaa gcgagcctcc cacctcggtc tt	32
<210> 6724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6724	

gtcttcaact cctgacctca agcaattgtc ct	32
<210> 6725	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6725	
tcatgcccgt aatttcaca tttt	24
<210> 6726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6726	
aaagggaggg aaggagaaag aatgggaata aa	32
<210> 6727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6727	
gattggagtt ggggagaaag aagacagatt ag	32
<210> 6728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6728	
ctagagcctc aaggtctccc agtccagaaa ca	32
<210> 6729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6729	
atgaagccga cgaggggctc agtctagggg aa	32
<210> 6730	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6730	
tctgaagaac tgccaatgc	19
<210> 6731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6731	
tgaggccatt cctcgtcatc taggaggggt ct	32
<210> 6732	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6732	
tccaggccag ttggaagact aca	23
<210> 6733	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6733	
tggaatctg agatgatc ccagaaaaca tc	32
<210> 6734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6734	
taggaagttg tgcagagga gtgcagtcac ct	32
<210> 6735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6735	
ctctgttgc ccaggctgaa gtgcaatgtt gt	32
<210> 6736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6736	
ttgggacaga gtttactct tgtgcccag gc	32
<210> 6737	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6737	
aattttgcc cagtctgcct gttgtggggc tc	32
<210> 6738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6738	
gctgtgttc caaggctgga gtgcaggccg cg	32
<210> 6739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6739	
acagagtcac ccaggctgga gtgcagtggc ga	32
<210> 6740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6740	
gtacatggga ggcagtgtg tgatgtgtac ac	32
<210> 6741	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6741	
gaatcccgga ggcagaggcc atgctgaccg ca	32
<210> 6742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6742	
atatcccaca tctggatct ttgtgggta tt	32
<210> 6743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6743	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggg gc	32
<210> 6744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6744	
gtgaatgggc cacgtgcccc cacgctggat ac	32
<210> 6745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6745	
gtcaagacca agggcctcct ggaaacacca gc	32
<210> 6746	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6746	
tttgaattg tcacaactag gagagg	26
<210> 6747	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6747	
tgctataatc ctagcacttt	20
<210> 6748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6748	
gaaaggggaa aggaagaaag aaggagagca gg	32
<210> 6749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6749	

aaactgtca atcaaaagaa tatttcaact ct	32
<210> 6750	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6750	
ggcgaagcag ttgtgctt	18
<210> 6751	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6751	
ttggccgaca acacagagag gagggggagc t	31
<210> 6752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6752	
gaacctggga ggcggagggt gcaatgagcc ga	32
<210> 6753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6753	
cactctgtcg ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 6754	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6754	
ccaatatggt gaaacccgtc	20
<210> 6755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6755	
aaaccaggt ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 6756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6756	
gaacctggga ggcgcagggt gcagggaggc gg	32
<210> 6757	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6757	
gaacctgaga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 6758	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6758	
tgtttgtaa gtgctgctat atctatcc	28
<210> 6759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6759	
atgctgccaa gtgccattg gggtcagcat cc	32
<210> 6760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6760	
gagcccagga ggttgaggct gcagtgaggt at	32
<210> 6761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6761	
tagaaacgtg gctttgggct gtggaaacgc tg	32
<210> 6762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6762	
cctggctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tt	32
<210> 6763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6763	
cttggctcaa gtgattctcc caccttagcc tc	32
<210> 6764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6764	
agcctcctaa gtagctggga ttacaggaaa tg	32
<210> 6765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6765	
aagggagggg agcaagaaag aaggcgagag ag	32
<210> 6766	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6766	
cccagggggt tagaggaggg gtgaagattg gg	32
<210> 6767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6767	
ttaagagagg cagaatcttg agcttgaggc ac	32
<210> 6768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6768	
tcctggcctc aagcaatctc tctgccttgg cc	32
<210> 6769	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6769	
taagccaaca acaacagaac aggggtggagt g	31
<210> 6770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6770	
atgtggcagg agaaagaaag aaaacggggc ga	32
<210> 6771	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6771	
tcctccatca attggcagaa	20
<210> 6772	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6772	
gcaaattgcat gatttctct	19
<210> 6773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6773	
ctagtgtttt ctgatgaaca cagagtctgc at	32
<210> 6774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6774	

cctctgccga gcctgcatca ctgtgagcaa ca	32
<210> 6775	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6775	
agtgaaatgc tgctgctgcc attcaactg t	31
<210> 6776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6776	
gttctaaggc tgctgctaatacagcccc aa	32
<210> 6777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6777	
gctccctgtc ttctgtcagc ctcagggcat cc	32
<210> 6778	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6778	
ccactcccgg cctaggcacc	20
<210> 6779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6779	
cctgtggata ctggctttt ctctgtggg ca	32
<210> 6780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6780	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatgg at	32
<210> 6781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6781	
cactccgttg ccaggctgga gtgctgtggc gc	32
<210> 6782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6782	
agctctgtca ccaggctgga gtgcagtgg gc	32
<210> 6783	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6783	
cgccctgcct ccatttacct tggatatct ta	32
<210> 6784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6784	
aagcagtga aacaggcttc tactcaagtg aa	32
<210> 6785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6785	
cttaaggaag agaccctgtg agtctgacaa ta	32
<210> 6786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6786	
gaacgtggga ggcagagggt gcagtgagt ga	32
<210> 6787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6787	
gaacccagga gatggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 6788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6788	
gacccctgcc caggaagagt tcactggctg ct	32
<210> 6789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6789	
gccttgaatt cctgggctcg agcggttctc ct	32
<210> 6790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6790	
ctactcgga ggctgaggca ggagaatcgc ct	32
<210> 6791	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6791	
gataggagga ggcagagggg tgcttgaggt tt	32
<210> 6792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6792	
agattcccga gtagctggga ttacagatgt gc	32
<210> 6793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6793	
ctgactcaa gtgatctgcc cacctctgcc tc	32
<210> 6794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6794	
gtcctcatgc ctgtatccca gcacttggg ag	32
<210> 6795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6795	
taatggttt gttggggctc ttaactgca ag	32
<210> 6796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6796	
ggcccgagg caaggtctcc cactgcaggg ct	32
<210> 6797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6797	
ctgggctcaa gcagtcctcc cacctcagtc tc	32
<210> 6798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6798	
ctgggctcaa gcaatcctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 6799	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6799	

tcacgcctga aatctcagca cttt	24
<210> 6800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6800	
ggaaatagaa gagcagaagc aaaagcaatt gg	32
<210> 6801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6801	
agggcctgtc cctactgaga gtgcagggaa ct	32
<210> 6802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6802	
tctacatctg cagcttgagg ttagcctcat at	32
<210> 6803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6803	
cctccatccc tgtcccccatt ctgggtgctg aa	32
<210> 6804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6804	
cccaatgtcc tctgcacccat ctgggcttca gc	32
<210> 6805	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6805	
tgacatgac tcagctcact gca	23
<210> 6806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6806	
cagttaccta acctatttca catgggcgtt tt	32
<210> 6807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6807	
cacagatgtc gagacatctc ccatggattt gt	32
<210> 6808	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6808
 ggtgaagagc actacagtga ctgtgaatat at 32
 <210> 6809
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6809
 cagagaagtt ccccaccc 18
 <210> 6810
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6810
 gacctagagc cagtagaagc tctcacagtg ag 32
 <210> 6811
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6811
 ggtctgtcgc ccaggctgga gtgcagtagc ac 32
 <210> 6812
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6812
 ctctgtttac ccaggctgga ggacagtgat gt 32
 <210> 6813
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6813
 ctgttaagcc cttgaaatat agctagtgtg ac 32
 <210> 6814
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6814
 cctggatggt ctcgatttc tgatcttatg at 32
 <210> 6815
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6815
 tgggaagaac aacaggaaac caaggtctga cc 32
 <210> 6816
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6816	
cctctgtctc ctaagctgga gtgcagtggc at	32
<210> 6817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6817	
gaacccagga ggccggagctt gcagtgagca ga	32
<210> 6818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6818	
agaacttaag acctgattct agcaataaac gt	32
<210> 6819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6819	
tttagcatg atgatggatg gatggactgg ag	32
<210> 6820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6820	
gagatgtcgg ccaggtgctc ccattgggggt tt	32
<210> 6821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6821	
aaaatccagt tgacctggac agtattatat gt	32
<210> 6822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6822	
gcacagtgtg agcccgcccc cacgtcgtgg gg	32
<210> 6823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6823	
caggtaagg aaggcatcct gtggaagtaa ca	32
<210> 6824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6824	

ctggcctcaa gcaatcctcc caccttagcc tc	32
<210> 6825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6825	
tctcccccaa tctctcagc cacctcaaat ca	32
<210> 6826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6826	
ggctcatgcc tgtaatccca gcacttttcg ga	32
<210> 6827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6827	
caggagcgaa caggaacagg aaaacaaatg gc	32
<210> 6828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6828	
agaagaggaa gaggaagaa agacaagtca gg	32
<210> 6829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6829	
ctgacctcag gtaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 6830	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6830	
gctggagtgt gactggaaa	19
<210> 6831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6831	
tcaatgccca cttagatctc ccagaaatag ca	32
<210> 6832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6832	
aggtcggttt gggtttgaat tctgcctctt ct	32
<210> 6833	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6833	
gtgtcccaca gaacttccca ctgtggatct gt	32
<210> 6834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6834	
cccccatgga gttggtgtg ctgaccttg gc	32
<210> 6835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6835	
ggctgccatc cctcggggcc caggccctca cc	32
<210> 6836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6836	
cgctgtattg ccagactgga gtgcagtggc gt	32
<210> 6837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6837	
agcagcacat tcaaccattt gtttcagtc ag	32
<210> 6838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6838	
cctcatgctt cacttagcca tggcggaccc ag	32
<210> 6839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6839	
atgcagaaag agatattctg ttagatata at	32
<210> 6840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6840	
gctctgtcgt ccaggctgga gtgccgtggc gt	32
<210> 6841	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6841	
gttctgtcac ccaggctggg gtgcagtggc gt	32
<210> 6842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6842	
gaaggcggca ggcagagaag tggagtgact at	32
<210> 6843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6843	
gctgggcaga ggcagaggtc agcactggcc at	32
<210> 6844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6844	
ttattgatac aacaggattt tcaagttatt ca	32
<210> 6845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6845	
cccgctcca gtgccctct ttcaaaaaca gc	32
<210> 6846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6846	
gaatctggga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 6847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6847	
gaatccagga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 6848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6848	
acctccgact ccctggtca agcgattctc ct	32
<210> 6849	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6849	

caggaagaat tgcttgaa	18
<210> 6850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6850	
gacagctacc tgcatgtag aacctttct ta	32
<210> 6851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6851	
ctggctatt gtccatgctc ccagaatcaa gc	32
<210> 6852	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6852	
aaaggaaagg gggtcacgca ca	22
<210> 6853	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6853	
caaacaaca aaacaactag ctagggatgg t	31
<210> 6854	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6854	
caggaactgc tgctgag	18
<210> 6855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6855	
atctcatac atcaccacac c	21
<210> 6856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6856	
tttctcagg gatccaccac agtctaggcc ag	32
<210> 6857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6857	
gacacatagt aatctctaag gtgcaaaaca ca	32
<210> 6858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6858
 gttctgtgt ccaggatgga gtgcagtggg tg 32
 <210> 6859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6859
 cggtcaccag ttctgccgtg cgatggggcc tc 32
 <210> 6860
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6860
 gcgcaatctt ggctcactgc a 21
 <210> 6861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6861
 gaacccggga ggccggagctt gcagtggcc ca 32
 <210> 6862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6862
 ttgcctacta tctgaattt gcctactatc ta 32
 <210> 6863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6863
 tcttcaccc aggcctgaag tgcagtggca tg 32
 <210> 6864
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6864
 gggtgcccgg gatgagcctc atccggaa 28
 <210> 6865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6865
 cgactcccag aggcccttaa acagcatctt ca 32
 <210> 6866
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6866	
gctctgtcgc ccaggctcga gtgcagtggc at	32
<210> 6867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6867	
gcttctctcc tctgtctgga gtgccagtcc ct	32
<210> 6868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6868	
ctctgtcgcct caggctggag agcgggtggg ca	32
<210> 6869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6869	
gctagatggt ctcaatctcc tgatctcgtg gt	32
<210> 6870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6870	
gctctgtcgg ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 6871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6871	
gacagctcaa accatctttg gctactgtgc cc	32
<210> 6872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6872	
tgctcccaa gcaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 6873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6873	
ccgggctcaa gtgaccctcc cacctcagcc tc	32
<210> 6874	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6874	

cccaccctcc ccatgcct	18
<210> 6875	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6875	
tcacacctgt aatccaagca cttt	24
<210> 6876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6876	
gaacctggga gcaggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 6877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6877	
gagagctcac ccaggcgggg gtgtgtggg ta	32
<210> 6878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6878	
gttagtgaga gttcactct tgtgcctag gc	32
<210> 6879	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6879	
ctgcaatgac tgcagggctg ggaa	24
<210> 6880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6880	
accaagaaga attgaggctg ctggggagga ag	32
<210> 6881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6881	
ctctgtcacc cgggctggag tgcagtggg cg	32
<210> 6882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6882	
gttgtatgtt cgtgctggag tttgttgg gt	32
<210> 6883	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6883	
caccaagaac aatgctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 6884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6884	
caatggtgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 6885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6885	
ctctgttgcc ctggctggag tgcagtagag tg	32
<210> 6886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6886	
ctctgtgcc caggctggaa tgcagtggg ca	32
<210> 6887	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6887	
gcccctggct ccaggt	16
<210> 6888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6888	
gcggccccga gtgccctgtg aaatcagctc ag	32
<210> 6889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6889	
gggtacagat gggcataggt gcagtgagtg ca	32
<210> 6890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6890	
aacgcagcgc cagcagcatc tcattctacc tc	32
<210> 6891	
<211> 25	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6891	
acaagcatga gccaccacac ctggc	25
<210> 6892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6892	
tccactctgc ttctctgact tctgcctgga ga	32
<210> 6893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6893	
agttccttgc aacttagcca tgatgtgagt gg	32
<210> 6894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6894	
ttgagatgga gtttcgctct tgtgcccag gc	32
<210> 6895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6895	
ttgagacgga gttttgctct tgtgcccag gc	32
<210> 6896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6896	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtgatg ca	32
<210> 6897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6897	
tgctatagtg ttggcttat ttccatccc ag	32
<210> 6898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6898	
actgcagcgg gaagtggctt ctctccagaa ta	32
<210> 6899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6899	

agcctcccca gtagctggga ttacaggcgc cg	32
<210> 6900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6900	
tgcaaggaga ggcagaggcc agtgcttgcg cg	32
<210> 6901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6901	
ctccagtgcg caggctggct tgggctgcat ga	32
<210> 6902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6902	
ctctgtgcc caggctgggg tgcagtggcg cc	32
<210> 6903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6903	
ttgtccttg gccttcact tctgcctct gt	32
<210> 6904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6904	
tgactggcag ggggagaaag taaacagagt tg	32
<210> 6905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6905	
gtcttgaatt cctgggctca agcaattct cc	32
<210> 6906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6906	
gctctgtcac ccaggctgga gtaccggtgg tg	32
<210> 6907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6907	
ggaaaggaga aaggagaaag aaggagaagt ct	32
<210> 6908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6908
 tctgtggccc tctttaatg ccacggcagc ca 32
 <210> 6909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6909
 tggttgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 6910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6910
 tggttccctg gcaggctgga gggcaggagc tg 32
 <210> 6911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6911
 tccctctgtg ccaggccaga gtgcagtggc gc 32
 <210> 6912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6912
 taggaagaaa gaggagacaa ggacagacaa at 32
 <210> 6913
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6913
 ccaggcccag catctgcctc accgtggc 28
 <210> 6914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6914
 cctctgctt cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 6915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6915
 gatcctaata cttggccatc tccacacaag tt 32
 <210> 6916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6916	
taaagggata ctggaacaa ctttatgcca at	32
<210> 6917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6917	
tcttgagcag cctcttttct aggatcaata tg	32
<210> 6918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6918	
cctatgtcac ccaggctgtg gtgcagtaag cc	32
<210> 6919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6919	
ggtcggtcac ccagacagct ctgtggaggc ag	32
<210> 6920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6920	
tactttagaa gaggataatg gataaaatca at	32
<210> 6921	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6921	
ccatggggtc gcgcagctcc cacgccg	27
<210> 6922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6922	
tctagttgcc cacactagag tgcaatggcg ca	32
<210> 6923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6923	
acctgtgtat ttgccctga gcactttcct tt	32
<210> 6924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6924	

ctcacgtcag gcctttgaga attcttccc cc	32
<210> 6925	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6925	
atgcctgtaa tcccagcact tt	22
<210> 6926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6926	
gaggggaagaa gaggagaggg gaggggacct gc	32
<210> 6927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6927	
cagcctggga ggtcaaggct gcagtgagct gt	32
<210> 6928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6928	
ggtgggcctc tgccttctct tctgtttggc ca	32
<210> 6929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6929	
agatgaggag gcctccagaa atggcagaat tc	32
<210> 6930	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6930	
tcacaccttt aatcctagca cttt	24
<210> 6931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6931	
aatgtagtct gccttgaaaa gtctttcagc tg	32
<210> 6932	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6932	
agagaagctc cagctc	16
<210> 6933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6933
 gaggagtagg agccggtctc ccagaaggcg ga 32
 <210> 6934
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6934
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggg ga 32
 <210> 6935
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6935
 ccccgcaaaa tcaggcttga gtgcagtggc gc 32
 <210> 6936
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6936
 attgtgtcc ccaggctgaa gtgcagtggc at 32
 <210> 6937
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6937
 gatcctggga ggcagagggt gtagtgagcc ga 32
 <210> 6938
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6938
 agcctcctga gtagctggga ttacaggacc ag 32
 <210> 6939
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6939
 gttcgggtta agtgatgaaa atggcagtgg tg 32
 <210> 6940
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6940
 tcatgcctgt aagccaaca cttt 24
 <210> 6941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 6941	
gaacccaaga ggcagaggat gcaatgagcc aa	32
<210> 6942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6942	
ggaccctgc tgcgtctct gctcagctcc tg	32
<210> 6943	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6943	
ccaagctcac cagccctgcg cca	23
<210> 6944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6944	
ggtgcctctg cagagagatc cctgcctggg ac	32
<210> 6945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6945	
ggtggtgaac aggggtgatg tggcgtggct cc	32
<210> 6946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6946	
atcaaggctt taagagactc actgtgatgc ct	32
<210> 6947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6947	
aggagacgga gtttactgt tgtgcccag gc	32
<210> 6948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6948	
aagcagcagg ttcgagtctc cacgccgtca gc	32
<210> 6949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6949	

tgtgtgccaa tgggtgatct ttgctactga at	32
<210> 6950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6950	
aaagagaaac tatctatttg caccttaaaa ga	32
<210> 6951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6951	
atgttagtca ggctggtctc cacctcaggt ga	32
<210> 6952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6952	
ctctctcgt cctcttctct ttctctcatt ct	32
<210> 6953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6953	
tccaaggatg aatcctggaa attgcagtta gc	32
<210> 6954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6954	
gcaaaggagg ggaaacaatg aaaacaaata aa	32
<210> 6955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6955	
ttatgtcagc cagtgtttca ggcacaggaa gt	32
<210> 6956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6956	
agggcctagc ttctattga cacacagact ac	32
<210> 6957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6957	
ggatactttg cagcttccta tgtttgagtg ac	32
<210> 6958	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6958	
gccatgttgc ccaggctgga agtgtctatg tt	32
<210> 6959	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6959	
ccaacaggtg aaaccccatc	20
<210> 6960	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6960	
ctcaacgcgc tgtgtctgct gctctatcgg cc	32
<210> 6961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6961	
ctgtgtcgcc caggctggag tgcaagtggc at	32
<210> 6962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6962	
ctgggttggg ctggtggatg tggggcctgg ga	32
<210> 6963	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6963	
tgcggcctgc ctattccatc tgaatgtcgc at	32
<210> 6964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6964	
agtctcttga gtagctgaga ttacaggtac gc	32
<210> 6965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6965	
attaaaaggg ttaagaaga attcttctc ag	32
<210> 6966	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 6966	
cagcctccca gtagctggga ttagaggcat gt	32
<210> 6967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6967	
agcctcctga gtagctggga ttacaggttc ct	32
<210> 6968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6968	
aagagtaggg gcctgaatcc tgctacaact at	32
<210> 6969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6969	
gattcttcaa gcaatcacta tgtcaacaga ca	32
<210> 6970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6970	
atcattcctc ctactagga gcactttgat gt	32
<210> 6971	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6971	
tcacgcctgt aatcccagaa tttt	24
<210> 6972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6972	
acctgacaaa gaggaggagc tggaggaagc at	32
<210> 6973	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6973	
catcacccaa gtcctgatg cctcaggt	28
<210> 6974	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6974	

tcatgcctgt aatottatca cttt	24
<210> 6975	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6975	
tcatgcctgt agtcccagca cttt	24
<210> 6976	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6976	
tcatgcctgt aatcccagcg cttt	24
<210> 6977	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6977	
tggcacaatc acagctcact gtag	24
<210> 6978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6978	
taggaacact cgggatgaca ccccttatca ca	32
<210> 6979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6979	
ggattttgta ggtcctgttt ttcccatctg tg	32
<210> 6980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6980	
gtgaccctgg gtgtgaggag acgtggtctg tg	32
<210> 6981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6981	
cgggaggctg aggcaggaga atctctttct ta	32
<210> 6982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6982	
ccctgacgac atcagtgata cccaaagctg ag	32
<210> 6983	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6983
 cctcgccatc ttctctcac agccggaccg ga 32
 <210> 6984
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6984
 agcaactgg aagaggaaag aaaagaagtc ag 32
 <210> 6985
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6985
 ctgggccaa gtgagtcctg gtccaagg 28
 <210> 6986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6986
 cagggaggag ctgcctgttc actgggatca gc 32
 <210> 6987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6987
 acacttctga ggtacggtat ctctctccag cc 32
 <210> 6988
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6988
 gcgcctctg cacagcggc 19
 <210> 6989
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6989
 tgaaccagga tggggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 6990
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6990
 tgctcccga gtagctggga ttacaggcat ct 32
 <210> 6991
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 6991
 tacttcaaga agaagaagct gtggaagccc ag 32
 <210> 6992
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6992
 ttccctccac aagagatata ccacctttaa aa 32
 <210> 6993
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6993
 tcacgcctgt aacctcagca cttt 24
 <210> 6994
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6994
 gggggaggaa gaggaggtgg agaaggaggg gg 32
 <210> 6995
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6995
 ggcagctctt gagttatgca ctgtgaagaa tg 32
 <210> 6996
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6996
 gtactgctgc tgctgctgct cagggcttcg tg 32
 <210> 6997
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6997
 ctcccacccc acctacctca cagggttggt gt 32
 <210> 6998
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6998
 cagtcagatg ttcttcct tcagcttcgg ct 32
 <210> 6999
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 6999

tctgaaacct cggcctgac tgatctcatg tt	32
<210> 7000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7000	
ttcataccaa cacaggcttc agcacttcct tt	32
<210> 7001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7001	
taggttactt ttctcttta agcaattatt cc	32
<210> 7002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7002	
agttggggga ggcagagcca gcaggtggac ag	32
<210> 7003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7003	
agcctcctga gtagccagga ctatggcatg ta	32
<210> 7004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7004	
agcttccga gtagctggga ttacagatgt ga	32
<210> 7005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7005	
atgtgaggat gaggagacag aaaacaagta gc	32
<210> 7006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7006	
tgctttcaa gtgcaaaact acagacacgc gc	32
<210> 7007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7007	
tactcgggga ggcagggtag cagtgcctcc ag	32
<210> 7008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7008
 ccggaccatt gagacattg ccaaggagga ac 32
 <210> 7009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7009
 aggttatcaa accatggagt gatgtggagc ta 32
 <210> 7010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7010
 tctgcatgtg gtacttctct ttccctcag tt 32
 <210> 7011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7011
 gctcttacgc ccaggctgga atgaagtggc at 32
 <210> 7012
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7012
 ttgtgtcttc cagatgggta ccacagatgg ct 32
 <210> 7013
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7013
 tgccacgata ttggtccct gcag 24
 <210> 7014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7014
 acctccgcct cctgggttca agcaattctc ca 32
 <210> 7015
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7015
 ccagcctcaa gcatgctcc cacctccacc tc 32
 <210> 7016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7016	
cccgggcctc aagcagtccc cacctccgag tg	32
<210> 7017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7017	
gaatggtatt gaattggtct gtggaaaatt gc	32
<210> 7018	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7018	
aggccatcag ctgccatgca ca	22
<210> 7019	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7019	
tcacgcctgc aatcccagca cttt	24
<210> 7020	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7020	
ttcttaacca aggctgcctc ttccaaca	28
<210> 7021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7021	
ccacctgccc tctcttcct gcctgatcac cg	32
<210> 7022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7022	
ggagattgcc caggatcaag ggtgcggtgt tg	32
<210> 7023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7023	
ctctgctgtc aactcccat ctggctcagc at	32
<210> 7024	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7024	

aggagctgag aaaccgagtc actgtgaaaa ga	32
<210> 7025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7025	
tctctctcgc catggttgga gtgcagtggc gc	32
<210> 7026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7026	
caagggtcac ccaaatagct gagtgcagtc ct	32
<210> 7027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7027	
agtccccga gtagctggga ttacagatgc cc	32
<210> 7028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7028	
tcttctgcag ccacctgctt tccagagaga tg	32
<210> 7029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7029	
atctccacct cccggattca agcagtttc ct	32
<210> 7030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7030	
tcccagcctt tgaggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 7031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7031	
ccaagctcaa gcaatcctcc tgcctctgcc tc	32
<210> 7032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7032	
aggcctcaac ccctttctcc caccagccc ca	32
<210> 7033	

<211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7033
 accacacctt gccatgcaga gcacct 26
 <210> 7034
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7034
 aaccaaccaa gaggaggaga aagatgaccc ag 32
 <210> 7035
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7035
 cctgggagggc ggaggagggt gcagtgaact ga 32
 <210> 7036
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7036
 ttgctccagc ccaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 7037
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7037
 aataaaccag ttctgcacca ctggtttttg ta 32
 <210> 7038
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7038
 tggcatgac ttgcttact gca 23
 <210> 7039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7039
 actgtagcgt ctgcctgctc cctggactcg ca 32
 <210> 7040
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7040
 ttttagcatg acgactttgg accatgtgat tg 32
 <210> 7041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7041	
ccatcaggca tgctctcccc cacctctgtc ca	32
<210> 7042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7042	
ggcctcccga gtagctggga ctggaggcgt gt	32
<210> 7043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7043	
aaccttcgga gtagctggga tcacagctgc ag	32
<210> 7044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7044	
gaaaacagga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 7045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7045	
cattgtcacc caggctggag tacagtggca tg	32
<210> 7046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7046	
tcttttgcc taggctggag tgcagtggta ca	32
<210> 7047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7047	
gaacccggga ggcagagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 7048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7048	
gaacccagga ggcagagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 7049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7049	

gaacccggga ggcagagctt gcggtgagcc ga	32
<210> 7050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7050	
aggaaatttg cagcttccaa tgcctcttgt ct	32
<210> 7051	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7051	
cccctggagc tatccgggta	20
<210> 7052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7052	
gggagcagaa gagggatgag ggggagcagg ag	32
<210> 7053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7053	
tctgctggag aacttagccc agagctagtg aa	32
<210> 7054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7054	
cttgtgtcc acctgaatc tcacagcgtc cc	32
<210> 7055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7055	
ttgcttgct gtgacatctc tgtggcaggg gt	32
<210> 7056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7056	
gcagatttat gacatccata taagctatct gg	32
<210> 7057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7057	
tgaggagtgg gctcctgctc catgaggagac ac	32
<210> 7058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7058
 ctgggctcaa gcaatcctct caccgcagcc tc 32
 <210> 7059
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7059
 agcgtcctga gtagctggga ccacaggtgc cc 32
 <210> 7060
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7060
 agcctcctga gtagctggga ctacaagcat gc 32
 <210> 7061
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7061
 agcttctttg cagcttcttc ttctaccatt tc 32
 <210> 7062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7062
 cgccagttag cctcctggaa gggcagcaag tt 32
 <210> 7063
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7063
 gaacccggga ggcggaggct gcagtgggcc gg 32
 <210> 7064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7064
 gtctgcctgc tgctgtcgg tagctccaga ac 32
 <210> 7065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7065
 ggcctttgct gtggctggag ctggacagtg ca 32
 <210> 7066
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7066	
atgtgctttg tggcttctt ttacagcttt gt	32
<210> 7067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7067	
aatgggagag gaggagaatc aatgggatgt gg	32
<210> 7068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7068	
aggcaccaag ttctgtcccc cgtagaaatc cc	32
<210> 7069	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7069	
cccactggga ccccgacacc a	21
<210> 7070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7070	
gctctgtcgc tcaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 7071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7071	
actctgtcac tcaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 7072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7072	
ggtggttgct gaaggctgga gtgggtgtgg ca	32
<210> 7073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7073	
gtggcctcaa gcaatccttc cacctcagac tc	32
<210> 7074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7074	

agactcccga gtagctggga ttacaggcac at	32
<210> 7075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7075	
gtctgccacc caggctggag tccagtggcg tg	32
<210> 7076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7076	
ctctgtcacc caggctggag tgcactggct tg	32
<210> 7077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7077	
ttctgtcaca cagtctggag tgctgtggtg ca	32
<210> 7078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7078	
ttctgtctcc caggctgaag tgcagtgagt ca	32
<210> 7079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7079	
ttttaaaca aaacatgaca acctggctt tt	32
<210> 7080	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7080	
agcaagcaag ttgctgcta ttctatag	28
<210> 7081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7081	
agttatgaga aaggagaaag ctgcaatgc at	32
<210> 7082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7082	
ctgcctgtgc tcaggctctc agctccatgg ga	32
<210> 7083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7083
 atttatgcct gagagattcc ttgaaaatgc aa 32
 <210> 7084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7084
 attctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 7085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7085
 actctgtcgt ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 7086
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7086
 gctctgtcat ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 7087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7087
 cctgtctctt cagcttctct gatgcttgaa ct 32
 <210> 7088
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7088
 agacaacaca acacaggagg ggataagtac c 31
 <210> 7089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7089
 gtccaattta caggctggag cagcagctgc at 32
 <210> 7090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7090
 ccacaatcct gagactttcc cccgggaggc ac 32
 <210> 7091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7091	
tttctcccag ttggcactg tgacacagtt ca	32
<210> 7092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7092	
gctcccaaac catgtcagga ccaccttct ct	32
<210> 7093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7093	
aaacctattc ttagctcaca ggccatggag aa	32
<210> 7094	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7094	
gccacctctc caccagga	19
<210> 7095	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7095	
ccatcactgc ctcttgaa	19
<210> 7096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7096	
aggaggtgga ggtgaaatg agctgagatc at	32
<210> 7097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7097	
gtcttggtag gaggagaaga aacacagga aa	32
<210> 7098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7098	
tgctcctgtc cccactcaca ggcccacgca gc	32
<210> 7099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7099	

gctcggccca aggcaggaga atctcttgaa gc	32
<210> 7100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7100	
gcctcggcct cctgggctca ggtgattctt cc	32
<210> 7101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7101	
cactgtcaac caggccagag tgcagtgaag at	32
<210> 7102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7102	
ctgtcctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tt	32
<210> 7103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7103	
gctttctggc ctcttttcc caccttaggc tt	32
<210> 7104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7104	
tccaaggttg ctagcaggaa atggcagagc ca	32
<210> 7105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7105	
tctgtcact caggctggag tgcagtggg tg	32
<210> 7106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7106	
ctctgtcatc taggctggag tgcagtggg tg	32
<210> 7107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7107	
ctctcttgcc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 7108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7108
 ggaatcccct aggagccttc agtctgggag aa 32
 <210> 7109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7109
 ttctcccca aaactggtaa tgccaacctt at 32
 <210> 7110
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7110
 ctgaccaaca tgacaaaacc c 21
 <210> 7111
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7111
 ttgagacaga gtttactct tgtgcctg 29
 <210> 7112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7112
 cgattgcaaa gcctcctctc ccagagaccc ct 32
 <210> 7113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7113
 tttgtcacc caggctggag tgcagtggg tg 32
 <210> 7114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7114
 ctctgtgtgc ccacgctgga gtgcaatggt gc 32
 <210> 7115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7115
 accgctccag ttctcatcat ctcccaggca ga 32
 <210> 7116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7116	
agcctcctga gtagctggga ctacaggtat gc	32
<210> 7117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7117	
gaacccggga gatggcgctt gcagtgagct ga	32
<210> 7118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7118	
ctgcttgga ggctgaggtt gcaggatcgc tt	32
<210> 7119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7119	
ttgctgggc actatgctaa gcacttggg ag	32
<210> 7120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7120	
gaaccagga ggtggaggtt gcagtgagca ga	32
<210> 7121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7121	
gaacctggga ggcagatgtt gtggtgagcc ga	32
<210> 7122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7122	
gaaccaggga ggtggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 7123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7123	
aaagcctcca acctgaagt ccagtgaagt ct	32
<210> 7124	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7124	

caggatggga gctgctgaa	19
<210> 7125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7125	
gagcccagga agtggagggt gcagtgagca ga	32
<210> 7126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7126	
tcccctactc ttcacccctt gtttcacct at	32
<210> 7127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7127	
cttacgagga gacttggcca ctgtgaagga ga	32
<210> 7128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7128	
tcccctaccc tctttcttg cctgaatagt ac	32
<210> 7129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7129	
aagggctaag acgactctc cacacacagg tc	32
<210> 7130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7130	
acatcatata cttcctcaga agcaattgca ac	32
<210> 7131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7131	
gacttgctgt gtgcccttaa accagccact ac	32
<210> 7132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7132	
tggggagaga ggcagaggca gctggagcgc cg	32
<210> 7133	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7133
 gaacctcagc ggcggagggt gcagtgagtc ga 32
 <210> 7134
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7134
 ctgtcgccaa gccagagtgc agt 23
 <210> 7135
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7135
 ttctgccaca tctcgccctt ctggacctgc ac 32
 <210> 7136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7136
 tactctcatc ttctcccccg ctcccttcca ct 32
 <210> 7137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7137
 ttgggaaag agacaggaaa gattcacttg aa 32
 <210> 7138
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7138
 ctctgttgcc ccaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 7139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7139
 tgctactgtc ccttctcaca ggcattcaca ga 32
 <210> 7140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7140
 ttggcccagc tgaaaacgga attctttgcc gg 32
 <210> 7141
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 7141
 gaagggtgag aggcagtgt gtggaagggg cc 32
 <210> 7142
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7142
 aggggggtgcc cagggtgtgg ctgcaagggtg gc 32
 <210> 7143
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7143
 gcactgtcac ccaggctgtt ggagtacagt gg 32
 <210> 7144
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7144
 agctcgctcc tgtaatccca gcactttggg ag 32
 <210> 7145
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7145
 cagaatgtgt caacttctct tctctctgga ct 32
 <210> 7146
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7146
 tgaagccatt ggagagctgt ctctctgtgt ac 32
 <210> 7147
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7147
 aggcaatgcc caggcgggcc tgggcactgt at 32
 <210> 7148
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7148
 gacaaggggtc tccactgtgg 20
 <210> 7149
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7149

gccaggtgga gtttgctct tgcgcccag gc	32
<210> 7150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7150	
gcttgctga tagacatctc ttacagtga ac	32
<210> 7151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7151	
ggcatgaacc ccaggctgga gtgcagtggc tc	32
<210> 7152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7152	
gtgaagtgcc cagcgctgga gtgcagcgtg cc	32
<210> 7153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7153	
gctgctcat gggctgatgt gaggattaa ca	32
<210> 7154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7154	
acctgcagga cagtttctt ggagccattt gg	32
<210> 7155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7155	
aaagtacatc cttggaatct ttgtccacac ag	32
<210> 7156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7156	
aaagtacaag gccggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 7157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7157	
ccaggctcaa gcgatcctcc cacctcagct cc	32
<210> 7158	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7158
 ctggctgccc atcctgcctc atcacacg 28
 <210> 7159
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7159
 gtgcccaact tctaagcctc atcagcaa 28
 <210> 7160
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7160
 gaccgctgcc caggtggggt ttctgcatg ga 32
 <210> 7161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7161
 tgctgtcatt ggagcgggtg gcactgttaa ga 32
 <210> 7162
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7162
 caaagagcaa ggaaagagag aaaacaacaa ag 32
 <210> 7163
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7163
 agaccaggc ctgctgcctg catctgca 28
 <210> 7164
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7164
 gcagcgtcgc gggctgatta ggttcaccc aa 32
 <210> 7165
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7165
 tcttcccca aaagtgatga tctcaagtcc tt 32
 <210> 7166
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7166	
aaaatctctg cagtcaattt ttatctctc tg	32
<210> 7167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7167	
gcaagctacc tgcgacagct tgaacttttc ct	32
<210> 7168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7168	
gtcctcccaa agtgctggga ttgaaggcgt ga	32
<210> 7169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7169	
ttaccctgga cagcaggaaa cctgtatatt ca	32
<210> 7170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7170	
cgggggcgga ggcagctgag gcgcttctt cc	32
<210> 7171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7171	
gcaggtctcc agctgaatct gtcctacga at	32
<210> 7172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7172	
tgagataaaa cagatcaaat ggtttaggtt aa	32
<210> 7173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7173	
ccccagggtt gctgaggaag agcttgatga tc	32
<210> 7174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7174	

cgctgccagc aaggagcttg cagtcttgta gc	32
<210> 7175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7175	
ttcgtcttcg gttttctct tccttcgcta ac	32
<210> 7176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7176	
tttaaaccat tccacccggc agtattcagc tt	32
<210> 7177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7177	
aagacgaagt tctggcaaat gtggaaaacc tg	32
<210> 7178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7178	
ggcaagggga ggcaggaggg tggcctggac ct	32
<210> 7179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7179	
ttctatcacc caggctggag tggagtggta tg	32
<210> 7180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7180	
ccaaattcaa gcatttcac tcaagagttg ta	32
<210> 7181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7181	
ccctgcccaa gtgcctaggg gcagtagaca gc	32
<210> 7182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7182	
caaatccata cagtgaggaa tcagagtgtt ta	32
<210> 7183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7183
 ccaaggcaga gtcagagggt ccacaggagg ag 32
 <210> 7184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7184
 tggcctgggg tctctctt gctggacaca gc 32
 <210> 7185
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7185
 ttccattcta acctgagcc acagtgtcac tc 32
 <210> 7186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7186
 attcaggtga tctctgtgga ggtagtcagg ga 32
 <210> 7187
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7187
 tgggtcgacc tcggctcact gca 23
 <210> 7188
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7188
 tggcacgac ttggcttact aca 23
 <210> 7189
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7189
 gccattcgca cccagga 17
 <210> 7190
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7190
 agaccgattt ccaactccatc tggttcttct cc 32
 <210> 7191
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7191	
tctctgtcac ctaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 7192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7192	
tcgagatgga gtttactct tgtcgctcag gc	32
<210> 7193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7193	
tcagtcccaa gtgccctttt acagagaatg cc	32
<210> 7194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7194	
ctctgttgct caagctggag tggagtggca cg	32
<210> 7195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7195	
ttgggttcaa gcaaccctgc ctacagtaac ca	32
<210> 7196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7196	
atgttgatgc tgctgttcat ggcactacaa ag	32
<210> 7197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7197	
ttaaggtctg cagccttaat tctacctgca aa	32
<210> 7198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7198	
cgggtgatcg tagctcgga atggcgggat tt	32
<210> 7199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7199	

ccaggatggt ctogatctcc tgatctogtg at	32
<210> 7200	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7200	
atgaaaaagc agggaatctc aaactttat	29
<210> 7201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7201	
tcactgttgc ccaggctgga gtgcattgat gt	32
<210> 7202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7202	
gtggctcatg cctgtatcca gcactttggg ag	32
<210> 7203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7203	
gaggacctgg agagctggga gaccatgatg ag	32
<210> 7204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7204	
ggactgaact gaaccctcc ccatgaacac aa	32
<210> 7205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7205	
tttgtccta gagtgagagt ttggaagggt tc	32
<210> 7206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7206	
cccagcctcc caggctggat ggcattggact gt	32
<210> 7207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7207	
ctctgtcgt caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 7208	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7208	
ccactactcc agcccagaa	19
<210> 7209	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7209	
ctggaatgtg tccattga	18
<210> 7210	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7210	
cacagtgatc gatgattcag gtgcagagga ag	32
<210> 7211	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7211	
ccttgctgat gagtaggatg tgattggct ct	32
<210> 7212	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7212	
gctctgtcac ccgggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 7213	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7213	
gagccacatc cctcttacag ctagtgaatg ag	32
<210> 7214	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7214	
acctccgcct cctgggttca agcgattcac ct	32
<210> 7215	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7215	
ggcctcccaa agtgctggga ttaaaggcgt ga	32
<210> 7216	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7216	
agcctcctga gtagctggga ttataggtgc ga	32
<210> 7217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7217	
agccacctga ctagctggga ttgcagcctg ca	32
<210> 7218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7218	
gagcccagga gttcagggt gcagtgggt ac	32
<210> 7219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7219	
gttgtcacc caggctggag tgctgtggtg tg	32
<210> 7220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7220	
ctctgttgcc aaggctggaa tgcagtggcg ag	32
<210> 7221	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7221	
cgcagccccc cggccctgag a	21
<210> 7222	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7222	
gggacacaca gccaggcaag gagggagctc a	31
<210> 7223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7223	
gatccgggga ggtggaagt gcagtgggcc aa	32
<210> 7224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7224	

agttgggtcc ttgcctggat ttgacacag ca	32
<210> 7225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7225	
tatttggtac ttccacttac tacacatcat tt	32
<210> 7226	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7226	
gcacaccgtt gagcacagca gc	22
<210> 7227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7227	
aaataggtac ggttttaaaa tattttatat ag	32
<210> 7228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7228	
ttaagggcc aggaaaggaa gcattcaggg aa	32
<210> 7229	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7229	
tgggccggat gagttgtgct	20
<210> 7230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7230	
ctgggttcaa gcaattctcc cacctcagct gg	32
<210> 7231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7231	
cctccctctg gccctctc ccatggggac at	32
<210> 7232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7232	
ttgggctctc agcagcctct tctgccagca cc	32
<210> 7233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7233
 attgctgtag cagattctgt tctgcctgct gc 32
 <210> 7234
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7234
 ctgggttcaa gtgaccctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 7235
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7235
 acttgagcct ccatttctgg cttctagtct gg 32
 <210> 7236
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7236
 ataaaattgc ccagtcttca gcggagcagt tt 32
 <210> 7237
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7237
 cctggtcac cctcagtcac tcatatcaga gt 32
 <210> 7238
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7238
 cactgtggcc caggctggac tccagcacag tg 32
 <210> 7239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7239
 ctgggttcaa gcaattctcc tgcctcaggc tc 32
 <210> 7240
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7240
 actcattgcc tgtaatccca gcactttggg ag 32
 <210> 7241
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7241	
gagccccgtga agtcgaggct gcagtgagcc ca	32
<210> 7242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7242	
gaagtactac ctgacttgag tcaatgcacc ca	32
<210> 7243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7243	
ccctgtgtg ttacaggctg tgcagtgcaa ca	32
<210> 7244	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7244	
ggaggaatga gaggtgggga	20
<210> 7245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7245	
cagagttctt ccttccccat ctgggccttc at	32
<210> 7246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7246	
cctgaatatc ttctctgctc acttccacca tc	32
<210> 7247	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7247	
agagaggcgg ccgtcctgtc aac	23
<210> 7248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7248	
cattgctgct gctacctgct ttccagagcc tt	32
<210> 7249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7249	

tcctctctgc tocaatacca ccaccttgtc ca	32
<210> 7250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7250	
taaaactgcc aaggagctc taactgaag cc	32
<210> 7251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7251	
gagcccagga ggttgaggct gcagtgagca ga	32
<210> 7252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7252	
gtttgtcacc caggctggag tgcaagtggca tg	32
<210> 7253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7253	
tctgtctcct ggaatgctcc cacctcaagt gg	32
<210> 7254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7254	
catgtgctgt aagtcctag gtgcaagctt tt	32
<210> 7255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7255	
ttgctcccaa gaggaggaga gggaggctgc ag	32
<210> 7256	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7256	
ccagctggtg gtgctgccct atcagatg	28
<210> 7257	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7257	
agagttgggg acccctgttg gcc	23
<210> 7258	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7258	
gcaagctcac attgctctcc	20
<210> 7259	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7259	
ctgtcgccca agctggagta cagt	24
<210> 7260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7260	
agcacatagg ctcaggcttc tgtaggcttc ct	32
<210> 7261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7261	
ctcctgttgt gcaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 7262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7262	
ctggcggggtt gcttcagcca gtgcagtgag aa	32
<210> 7263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7263	
tgtgtctgag cattctgctc ccatggacat cc	32
<210> 7264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7264	
tcctgtgct ccacctgcct ccgcagaagg aa	32
<210> 7265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7265	
ctcttacgcc caggctggaa tgaagtggca tg	32
<210> 7266	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7266	
gaggctgcag tgagctggga ttacaccatt gc	32
<210> 7267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7267	
ctccaagaac atcagtgtga ggctggaatt gt	32
<210> 7268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7268	
gtgggaagag gggtaaggt gcagtgatga tg	32
<210> 7269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7269	
aagcgctgcc caggctctgg ggtggtggca gc	32
<210> 7270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7270	
ctctgtcacc caggctggag tgaggtggta ca	32
<210> 7271	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7271	
ctccttctg cccaggta	18
<210> 7272	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7272	
tcatgcctgt aaatcccagc acttt	25
<210> 7273	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7273	
tcacgcctgt aatcccgga ct	22
<210> 7274	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7274	

gctctgtcac ccgggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 7275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7275	
actctgttgc ccaggctgga gtgcagtgat gt	32
<210> 7276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7276	
ttagatgta gtttgcctt tgggtccag gc	32
<210> 7277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7277	
ctattgggat ggaatggatg tattttgcat gt	32
<210> 7278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7278	
actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtgat gc	32
<210> 7279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7279	
cctctctggc ccaagctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 7280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7280	
ggggctccc atgggagctg atggcttcgt gc	32
<210> 7281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7281	
gaggcctgga ccacctgggg ctccctgagg at	32
<210> 7282	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7282	
tgttgagatg cagattcctc a	21
<210> 7283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7283
 ccgggttcaa gcaattccct gcctcagcct ca 32
 <210> 7284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7284
 acacaaccaa gcaatcctcg cttacagat ga 32
 <210> 7285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7285
 tgtttttcta gagtgaatta tagtattgac gt 32
 <210> 7286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7286
 atactcgggga ggctaaggca ggagaatcgc tt 32
 <210> 7287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7287
 agctgcggga ggccgagtggt gtggccgcgc tc 32
 <210> 7288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7288
 gtcttcaagt ttactcca gctacacaga tg 32
 <210> 7289
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7289
 ctctttgag aggcgctcct tg 22
 <210> 7290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7290
 agcaggagga gcggagaaag gagagggcgg gg 32
 <210> 7291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7291	
cggggtgatgc tagatggatg tgtacctggt gg	32
<210> 7292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7292	
actctgtagc ccagtctgga gtgcagtggg ac	32
<210> 7293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7293	
ccagcctgcc tgacctggat tctgagaact gg	32
<210> 7294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7294	
cttccagca tgcctgggg tgcaagtggc ag	32
<210> 7295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7295	
agcgtctga gtagctgggg attacaggcg cc	32
<210> 7296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7296	
gcctccgctt ccgggggtca agcgattctc ct	32
<210> 7297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7297	
tacaagaaga agaaagaaag aaatcccaca ga	32
<210> 7298	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7298	
aaaagatgga actgagaaag aaaaggatat	30
<210> 7299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7299	

ggaccccgcc caggcagggg gctgctgtga gt	32
<210> 7300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7300	
gaagagtctg cagcatttgt tctcctggct cc	32
<210> 7301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7301	
ctgggctcag acggctggct tctgcctacc cg	32
<210> 7302	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7302	
tcagaagggt tagctgggcc cag	23
<210> 7303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7303	
gccagggagg gaggagaaag ccgaagcgaa ag	32
<210> 7304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7304	
agaaaattct gttctgatta tatcaaggca aa	32
<210> 7305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7305	
ggtgctgtgc tgctccacaa ggcaaaacaa ga	32
<210> 7306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7306	
ctctgttgcc tgggctggag tgcagtcca cg	32
<210> 7307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7307	
ccgggtcaag gcccggtcga gtcagtacc at	32
<210> 7308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7308
 cagccgctgc ccaggggagt ggctgtgggg ag 32
 <210> 7309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7309
 acattagaga attggtcctg gaagggaag aa 32
 <210> 7310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7310
 acctccacct cccagggtca agggattctc cc 32
 <210> 7311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7311
 tctgttgcc taggctggag tgcaatggtg cg 32
 <210> 7312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7312
 aagtgtagtc taaaacctc ctataccaga at 32
 <210> 7313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7313
 aacctcctga gtagctggga ttacaggagt gt 32
 <210> 7314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7314
 gagcccggga ggcggagctt gcggtgggcc gg 32
 <210> 7315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7315
 gaaccagga ggtggagggt gcagtgaact ga 32
 <210> 7316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7316	
catggagggga ggcagaagag ccaggggtgt ta	32
<210> 7317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7317	
gaaccccaga ggcagagggt gcggtgagcc ga	32
<210> 7318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7318	
gaacccagga gatggagggt gcagtgaagt ga	32
<210> 7319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7319	
gaacccggga gatgaagggt gcagtgaagt ga	32
<210> 7320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7320	
gaacccggga ggcagacttt gcagtgaagt ga	32
<210> 7321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7321	
gaacccagga agtagagggt gcagtgaagt ga	32
<210> 7322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7322	
gaacccgaga ggcggagctt gcagtgaagt aa	32
<210> 7323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7323	
aagagacaga gtttcgcttg ttgccaggc tg	32
<210> 7324	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7324	

ctagctgcac agttctctct tctcctgtc ct	32
<210> 7325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7325	
gtccgaggag gaggagaagg aggcctgcag aa	32
<210> 7326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7326	
atccagagct aacaggctaa agttcccat tc	32
<210> 7327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7327	
ctcttttgc ccaggccgga gtgcaatggc ac	32
<210> 7328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7328	
tggagccagg tagaggaaaa gggttgggc gt	32
<210> 7329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7329	
ggctcatgcc tgtgatccca gcacttggg tg	32
<210> 7330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7330	
aatgactaga ctgtacattc ccatgagcct tc	32
<210> 7331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7331	
aggccctcaa gtgccctagg gaagaagcaa ga	32
<210> 7332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7332	
gaaactggga ggtggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 7333	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7333
 ctctgtcacc ctggctggag tgcggtggcg at 32
 <210> 7334
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7334
 tacattatca gccagcccag cctt 24
 <210> 7335
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7335
 gtgagcttag aggaagaaag aaaacaattt tt 32
 <210> 7336
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7336
 aattcccaaa gtgtgaagcc tcattcat 28
 <210> 7337
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7337
 gggaggactc tgctgcttct taagctccag cg 32
 <210> 7338
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7338
 cctgcaagag cctctcccag ggcccagtc tc 32
 <210> 7339
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7339
 ttctccctga gctcctggaa ggagcagtta cc 32
 <210> 7340
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7340
 tggcgccatc ttggctcact gca 23
 <210> 7341
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7341	
tgacacagtc ttggctcact gca	23
<210> 7342	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7342	
tggcactgat ctcggtcac tgca	24
<210> 7343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7343	
gtactgtatt aattgcctt gttacttca ga	32
<210> 7344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7344	
acgccagagc cagcaggggc tgttcgggc cg	32
<210> 7345	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7345	
gaagaaaact taaaccctgt g	21
<210> 7346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7346	
aaggaagaga ttagattca ctgtgatgaa aa	32
<210> 7347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7347	
gctatattgc ccaggctggt ctggaagtc tg	32
<210> 7348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7348	
ctctgttgc ccagcctgga gtgcaatagc gt	32
<210> 7349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7349	

gagcccagga ggccaagggt gcagtgggcc ca	32
<210> 7350	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7350	
cttgctgtgt gacctgag	18
<210> 7351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7351	
tggagaggca ggcagagggc agtggttctc cc	32
<210> 7352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7352	
gaaccaggga ggcagaggtt gcagtgagcc ca	32
<210> 7353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7353	
atggagatgg ggtcttgctt tgtgcccag gc	32
<210> 7354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7354	
cctcctgtgc tgcgtgtcac tgtaaccac ta	32
<210> 7355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7355	
cttcctctg gctctccact tctgcctccc tc	32
<210> 7356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7356	
accagtcccg gcagtggcca caacagcaca tc	32
<210> 7357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7357	
tccattcca attgaatct ttctatttct tt	32
<210> 7358	

<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7358	
atttcttttg cagcttcta taaagttgt ct		32
<210>	7359	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7359	
gaggaccttt tggcttctt ggagcctgca ag		32
<210>	7360	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7360	
cagaagtgca tggcccatcg t		21
<210>	7361	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7361	
cttagatgtg atgatggatg tacaactgcg tg		32
<210>	7362	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7362	
cttcggtcat tagaggaatg agccgggagt ga		32
<210>	7363	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7363	
atggatcagc caaggccgag a		21
<210>	7364	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7364	
agcctcccga gtagctggga ttacaggtgt gc		32
<210>	7365	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	7365	
agcttcccga gtagctggga ttacaggcgt gc		32
<210>	7366	
<211>	32	
<212>	DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7366	
agcctcctga gtagctggga ttacaggtgt gt	32
<210> 7367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7367	
tatatcaagc aataatctcc cacccaaggc tt	32
<210> 7368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7368	
ctgggttcaa gcagttctcg tgcctccctg ag	32
<210> 7369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7369	
aaggatatgc agcagttaga attctttgca aa	32
<210> 7370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7370	
ctctgtcgcc caggctggag tgcggtggcg cg	32
<210> 7371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7371	
ctctgttacc caggctagag tgcaatggcg tg	32
<210> 7372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7372	
tcaggttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 7373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7373	
ctctgtcacc cagactggag tgcagtggca cg	32
<210> 7374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7374	

gtccaagctc aaagctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 7375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7375	
ctctgttgcc caggcaggag tacagtggca tt	32
<210> 7376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7376	
agcctacatc ttcttattct atttaggaat cg	32
<210> 7377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7377	
agtatcttc actgccccat ctgttgcca cc	32
<210> 7378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7378	
ctctgtcacc caggctggag tgcggtggcg ca	32
<210> 7379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7379	
ccacagcagc ttgtctcagt gatacccaca tg	32
<210> 7380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7380	
agtttcccca aaattggact ttcagaacc tt	32
<210> 7381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7381	
cctactttcc tctcctgct tctgcctgtg ac	32
<210> 7382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7382	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 7383	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7383
 ggagctctct aaggagctaa ggtccatggg aa 32
 <210> 7384
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7384
 ctgtcgccag gctgaagtgc agt 23
 <210> 7385
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7385
 ctctgtcacc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 7386
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7386
 ctctgtcgcg cagggtggag tgcggtggca cg 32
 <210> 7387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7387
 ctctgtcacc caggctggag tacagtggca cg 32
 <210> 7388
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7388
 cactgcactc caggctgggt gacagagcga ga 32
 <210> 7389
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7389
 tgcaaagctg ttgcatgct gtggaagctc tg 32
 <210> 7390
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7390
 actcccgtgg ggaagcagcg tcactgtgcc ct 32
 <210> 7391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7391	
tcaacacctt ccttaagtct ttgctgtcat aa	32
<210> 7392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7392	
gagccttcat attttcttct ttgctgcctt ct	32
<210> 7393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7393	
caccagtccc ccagactggg tgaaggtaca gc	32
<210> 7394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7394	
ttgtgctatg tggagctcac agcctcacat gt	32
<210> 7395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7395	
ctccagccct gcgtttccat tctgccttct ca	32
<210> 7396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7396	
tctcccccaa caaaacccat acctatcaag ct	32
<210> 7397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7397	
gtctgacacc tgggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 7398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7398	
ggatcacacc tgcaatccca gcactttggg ag	32
<210> 7399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7399	

atcaaagaac cacagccgct gtgggaggat ta	32
<210> 7400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7400	
gcccagcgga gtgcccttct gagcagcggg cg	32
<210> 7401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7401	
gaacctggga ggccggagggt gcagtgagcc ac	32
<210> 7402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7402	
gccgcctgat taaataatgt gctgctaaat at	32
<210> 7403	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7403	
tgggcaaagt taagacttgc tt	22
<210> 7404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7404	
tccaacccca aaacaccact ggccttctt ca	32
<210> 7405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7405	
gggtagaggc caggagaaag gaaagagttg ta	32
<210> 7406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7406	
gcaaataaaa ttattgaaaa taattttaa gt	32
<210> 7407	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7407	
gggtcttcta ctccctccct gca	23
<210> 7408	

<211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7408
 tcgccccaggc tggagtacag tga 23
 <210> 7409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7409
 ccctcttaat gccttgcta gtgcagtga tt 32
 <210> 7410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7410
 tatatactga ggctgtcata ccagattcc ca 32
 <210> 7411
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7411
 ttgcgata cttgcttat tcgtttaacg ac 32
 <210> 7412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7412
 agcctctcca gtagctggga ttacaggtgt gt 32
 <210> 7413
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7413
 aaatccagga ggcaaagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 7414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7414
 ctggactcaa gcaacctacc cagcgtggcc tc 32
 <210> 7415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7415
 ggtaagttt agtcaaaaga attcttctt ga 32
 <210> 7416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7416	
ggaacggtga tcttcttgaa tgatgttca gt	32
<210> 7417	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7417	
tcacgcctct aatcgcagca cttt	24
<210> 7418	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7418	
atctgctccc ctcaactctc a	21
<210> 7419	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7419	
gacaggggac caaggtcagg gcc	23
<210> 7420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7420	
atctctgggg ccactctct tctgtctcc ca	32
<210> 7421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7421	
acaacacagc tgccgtttct tctgcctgct ta	32
<210> 7422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7422	
gaaggatgcg gagcccagca ctgtgaagcc ta	32
<210> 7423	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7423	
tctcaataac caggatcatca gg	22
<210> 7424	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7424	

tggcctgtct cggtcactg ca <210> 7425 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7425	22
agcagaatgt gcttctctt ggcagctggc ct <210> 7426 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7426	32
actctgtaac ccaggctgga gtgcagtggc ct <210> 7427 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7427	32
ctgtttataa tctgaagata tatttcactt tt <210> 7428 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7428	32
acctccgcct ccgggggtca agcgattctc ct <210> 7429 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7429	32
gctctgtcgc ctggctggag tgcagtgggtg tg <210> 7430 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7430	32
agcttctga gtagctggga caacaggtgt ga <210> 7431 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7431	32
tcttaaaagc atcagtctgt aactagaaca aa <210> 7432 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 7432	32
gccctgccc tggcagg <210> 7433	17

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7433
 ggggtgtggaa gaggaaagtg tgaagcaagg ga 32
 <210> 7434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7434
 ctgctgggga ggcagagacc ctgcaatggc ca 32
 <210> 7435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7435
 atatccccc aaatgaagtt acctccaag tt 32
 <210> 7436
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7436
 gtacgatcca aaacattgta cccagcttt ta 32
 <210> 7437
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7437
 ctgtgacagc ttctccctgg agcctctggc ca 32
 <210> 7438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7438
 ttgagatgga gtttgctct tgcggccag gc 32
 <210> 7439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7439
 acctgtctg ttgaggga cagggtcgac cc 32
 <210> 7440
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7440
 ctggagggac cagagtctga gctg 24
 <210> 7441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7441	
tgttgtctt ccattccatt gtttgaaac tc	32
<210> 7442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7442	
tcggccggaa gaagataaag aaaacaacac gc	32
<210> 7443	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7443	
ggactcagaa ttgtagggat aata	24
<210> 7444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7444	
ttgggcctct caaaaggaaa tgctttgtt ta	32
<210> 7445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7445	
agcttcctga agtgctggga ttacaggcat ga	32
<210> 7446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7446	
tcttgctac caggctgaag tctgtcatga aa	32
<210> 7447	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7447	
gcttgaaga cgctgccttc ccc	23
<210> 7448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7448	
ccgtgagccc gaggctggaa gtggtgtctg cc	32
<210> 7449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7449	

gaacatggta gacagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 7450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7450	
gagcctcgga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 7451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7451	
gggctccacc agaccctgat gctgctacgt at	32
<210> 7452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7452	
gtctcaaact cctggcctca agcaattctc cc	32
<210> 7453	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7453	
cctcccacaa gtcgcgcctc atcgagca	28
<210> 7454	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7454	
caaaactcaa gacctgcctc acctcacc	28
<210> 7455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7455	
tctcgggttc aagtgactct tctgcctcag cc	32
<210> 7456	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7456	
gaacatgccc acaactgtc accc	24
<210> 7457	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7457	
aggcccttca tctcatggc c	21
<210> 7458	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7458
 gccattctga ggaacatctc caaggaacgg ga 32
 <210> 7459
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7459
 ctgtcttta aaacatgata gtccttcag ta 32
 <210> 7460
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7460
 gctgacccca aaacccttc acacttatt ag 32
 <210> 7461
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7461
 gaggctccag ttctcatctg ctcaggtgtc cc 32
 <210> 7462
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7462
 aggcacatc cctacctctg caggctcagg tg 32
 <210> 7463
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7463
 ctgtggctct cccgttcag a 21
 <210> 7464
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7464
 atcatttcc tacggcgta gcactttaa ca 32
 <210> 7465
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7465
 cgtgggagaa gatgaccctg ggaacacttg cc 32
 <210> 7466
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7466	
ccaggaagca agcggaggtt gcagtgagtt ga	32
<210> 7467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7467	
ctctgtgtgc caggctggag tgcagcgata tg	32
<210> 7468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7468	
ggctcactcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 7469	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7469	
tcacagctgt aatcccagca cttt	24
<210> 7470	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7470	
tcacgcctgt aatccccaca ctt	23
<210> 7471	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7471	
taggtagtca aggcagcctc atctcccc	28
<210> 7472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7472	
gctctgtagc ccaggccaga gtgcagtggc gc	32
<210> 7473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7473	
gcagccccgt tcctaacaga ccacagaccc ca	32
<210> 7474	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7474	

tcacgcctgt aatccctgca cttt	24
<210> 7475	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7475	
agggccactt agagagcagt a	21
<210> 7476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7476	
aagatgtgcc caggaggtgg cggtggcgca ca	32
<210> 7477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7477	
caccctggga attggcagca tgtggaggaa ct	32
<210> 7478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7478	
tcagccctgt gtctgtcaca ggctgggtca aa	32
<210> 7479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7479	
cactggcatc ttctttaac ttgggccatc tg	32
<210> 7480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7480	
tgatggccag cagtgaggaa tctgtgttt ct	32
<210> 7481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7481	
aattcacttg ttctgtcagt aatccataag ac	32
<210> 7482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7482	
tgggcgccag ttctccaaa ccacagggca ga	32
<210> 7483	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7483	
gggttcttcg ggtgtgatca tatatcataa ag	32
<210> 7484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7484	
cctgttgcc caggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 7485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7485	
atggagcctg ccttggggag tgcatgtgtt gg	32
<210> 7486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7486	
gcagctcttg cccagagctg tgcagtgcag tg	32
<210> 7487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7487	
gcagaggctt aaggagctac actgggggaa gg	32
<210> 7488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7488	
caaatacatc cactcccat gccactgaca tc	32
<210> 7489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7489	
ttatatgatt cctgccattt gctgctaaat ct	32
<210> 7490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7490	
actctgtcac ctaggctaca gtgcagtgggt gt	32
<210> 7491	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7491	
ctaagcacca tttaaagcca ctggaaattt gt	32
<210> 7492	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7492	
caggggaagcc ccacatgtcc	20
<210> 7493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7493	
ctggggaagt gggagggatg tgatgctgga ga	32
<210> 7494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7494	
aatggaaatg ttctggagc tacttctca aa	32
<210> 7495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7495	
accctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 7496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7496	
tcgctgtaa ttccctgctc cctggagact gg	32
<210> 7497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7497	
gtattctgta ccatagcgct gctcttatgc ca	32
<210> 7498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7498	
acctccgcct tcctggttca agtgattctc ct	32
<210> 7499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7499	

ttacctgctg ggacctgctc ccagagacct tc	32
<210> 7500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7500	
atttcctacc taagcatctc ccgagaaaaa ta	32
<210> 7501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7501	
gaaacctctg cagctcattc tgccactgca aa	32
<210> 7502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7502	
cctgggggag gggcctggtc actgtgaaca ca	32
<210> 7503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7503	
ctggccatgc tgctgccag ctctaccct cc	32
<210> 7504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7504	
aaaggcaggt gctttggca gagaccataa ga	32
<210> 7505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7505	
taccattta tcctatttt agcaataatt cg	32
<210> 7506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7506	
tggaataac gagcctctcc caccctcagt cg	32
<210> 7507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7507	
cctaggctaa gcaatcctcc caccttagcc tc	32
<210> 7508	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7508	
tccaaggcca atgctgcctg ctctgttt	28
<210> 7509	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7509	
ctctattcc cagccttaa cacagctcta ta	32
<210> 7510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7510	
tagtatatac accattatga tttatgctac tt	32
<210> 7511	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7511	
tctctgtccc caaggctgga gtgcagtggt gc	32
<210> 7512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7512	
ccagcccatt ggagaaaagt tactgttcag tc	32
<210> 7513	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7513	
tctcaactt cctgggctca agtgatcctt cc	32
<210> 7514	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7514	
tcttccact tctgaccct ttgtacctta tg	32
<210> 7515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7515	
ccctcaagca tctgatttg ttcgttctct ct	32
<210> 7516	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 7516
 tcaaacctga gtatcagtac atgcctagac ct 32
 <210> 7517
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7517
 tgttattgga ttctctggaa gatgtggtag ct 32
 <210> 7518
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7518
 tcacgcctgt catcccagca cttt 24
 <210> 7519
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7519
 tcacgcctgt aatcccagaa cttt 24
 <210> 7520
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7520
 ttcggtctag ttctgtcagt tgctgagaga gg 32
 <210> 7521
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7521
 cagggagccc ccagccc 17
 <210> 7522
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7522
 ctctccttc tctctctct tcttctct cc 32
 <210> 7523
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7523
 cactttgttt caggctggtc tgtgccccgt ga 32
 <210> 7524
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7524

tgctgcccac ccaggctgga gtacagtggc ac	32
<210> 7525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7525	
atcaccttac catcagagca gtgcagtgt ct	32
<210> 7526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7526	
gctttgaact tgatgtggca ttacatgttc tt	32
<210> 7527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7527	
actccactt cccaggttca agtgattctc ct	32
<210> 7528	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7528	
tcacgcctgt aatctcagca cttt	24
<210> 7529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7529	
caccatgccg gtgtgaggag catctgttct tc	32
<210> 7530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7530	
ctgaagaagt gccttttgag tgcaatgaat gt	32
<210> 7531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7531	
cttccccatc ttctctcta ttctgtctc cc	32
<210> 7532	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7532	
tcacgcttgt aatcccagca cttt	24
<210> 7533	

<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7533	
gcctgtaatc ccagcacttt	20
<210> 7534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7534	
ttgagatgga gtttgctct tgtgcccag ac	32
<210> 7535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7535	
ctgctgaagc catctccttg ccgacaaaca ca	32
<210> 7536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7536	
gctcagggca ctgagagatc ccagaaggta ac	32
<210> 7537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7537	
atctgtcacc caggctggag tgcagtagtg ca	32
<210> 7538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7538	
ccccagcct ccagaccctc taatgccctc ag	32
<210> 7539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7539	
ggggtaggg caaaacattc aaacttcac ag	32
<210> 7540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7540	
agaagaagag gaagagaggc ctgagcgagc at	32
<210> 7541	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7541	
agccccctgta ccacccctgc tgttgctgg gc	32
<210> 7542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7542	
gcctgtgtct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 7543	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7543	
acgtcgactt catcagccag gagggagagc t	31
<210> 7544	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7544	
actgccggca gcaggcagag gagggagggg g	31
<210> 7545	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7545	
acaacacaca tctgggacag gagggaatgc g	31
<210> 7546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7546	
aacaccacca aaacagatac ccatgttgag gg	32
<210> 7547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7547	
ccttttggtg gcctctccag gtgcaaaact tc	32
<210> 7548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7548	
cagtgggtta tatgtctcag cccaagtcct tg	32
<210> 7549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7549	

gcttataaca tcctgactat gottacaaat at	32
<210> 7550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7550	
ctgggctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 7551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7551	
ctgggttcaa gtgatcctcc cacctcagct tc	32
<210> 7552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7552	
tctgttgcc caggctggag tacaatggcg tg	32
<210> 7553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7553	
tctgttgcc caggctggag tgcaatggca tg	32
<210> 7554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7554	
tctgttgcc cagggttagag tgcagtggca cg	32
<210> 7555	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7555	
ggcgccagct cgctccaggg a	21
<210> 7556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7556	
tcaggcccaa gtgccatcca tagtccatct cc	32
<210> 7557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7557	
ctacttggga ggcagagggtg ggaagatggt tt	32
<210> 7558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7558
 cagcccccag ttctgctcaa ggacagagaa aa 32
 <210> 7559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7559
 ctctgacgca caggctggag tgcagtggct cc 32
 <210> 7560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7560
 taactctttt gcccttctct tctgccagt aa 32
 <210> 7561
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7561
 ccgggagaag atgctgcctc gttgttat 28
 <210> 7562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7562
 aatatcccaa gtgcctggct ttgatagta aa 32
 <210> 7563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7563
 gaacctggga gatggagatt gcagtgagca ga 32
 <210> 7564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7564
 cccggtacct ctctcccccac tggccaggac tc 32
 <210> 7565
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7565
 ggttccaga acagacctag gaggcggcct c 31
 <210> 7566
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7566	
tcatgcctgt aatccaata cttt	24
<210> 7567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7567	
ggcccttcac ccagagccag tgtggtcagt at	32
<210> 7568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7568	
cggcccctgc tgctgctcgg gcagctgcac ca	32
<210> 7569	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7569	
gaacccatag gcagtcc	17
<210> 7570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7570	
gtggggctgc ccaggcaaag tcagtgaaca tg	32
<210> 7571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7571	
ctcttattgc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 7572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7572	
aaattgccct gcaggctgga gtgcagcggc at	32
<210> 7573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7573	
ggcataacctt tcaattctc tgatctctat gg	32
<210> 7574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7574	

ctttgttgc ccaggtgga gtgtagtggc gc	32
<210> 7575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7575	
ctcttgttgc ccaagctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 7576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7576	
ggctcttgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 7577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7577	
gaaccagta ggcggaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 7578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7578	
ctgagctcaa gcaatctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 7579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7579	
gcattccaa catctctccc cacctcatga tt	32
<210> 7580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7580	
tggccccatc ttctggccct tagctggtgc ca	32
<210> 7581	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7581	
gccctgccg cagcccgga	20
<210> 7582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7582	
cttcccggga gccctggga ggtgatcatt ga	32
<210> 7583	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7583	
tcattgttgc ccaggaagag acggaggatg ca	32
<210> 7584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7584	
cctgtggtcc ccgagacaca ggcacgggtc cc	32
<210> 7585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7585	
tgggcttgcc tgccctcaa cagggtctat tg	32
<210> 7586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7586	
acctgcacct cctgggttca agcaattctc ca	32
<210> 7587	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7587	
tggggttcaa gcgacctcc cacctcagcc tc	32
<210> 7588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7588	
ctgggctcaa gcaatttcc tgccttgggc ct	32
<210> 7589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7589	
cagggtctcaa gcagtctcc cacctcagcc tc	32
<210> 7590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7590	
tgagcctggg agcaagggtt gcagtgagct ga	32
<210> 7591	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7591	
gaaccaggga gtcagagggt ttagtgagcc aa	32
<210> 7592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7592	
cctgtgggga gagtgagggt gctggagcca cg	32
<210> 7593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7593	
tatactctc aaggatgctg cattggacc ta	32
<210> 7594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7594	
gataaccctt ttctccctt tggaccatct gc	32
<210> 7595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7595	
ggaaggccaa gtgctgaag tggctgggag tg	32
<210> 7596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7596	
tgacgctgcc caggaaagga gttctgagtg ct	32
<210> 7597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7597	
aaggaaaagg ttaagaaag aaaacaaaac ca	32
<210> 7598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7598	
atctttggtg acgggtcaca ggcattggtg gt	32
<210> 7599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7599	

ccaagggagg cttggcggct gtggaggcga gt	32
<210> 7600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7600	
atctgtccag aacctgctcc cacctcaggc cc	32
<210> 7601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7601	
ccaggttcaa gcaattctct gtctcagcct cc	32
<210> 7602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7602	
caccagaac agttggaagt gtggaaagga gg	32
<210> 7603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7603	
ctttcatcct ctctaccct tctgccttc ac	32
<210> 7604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7604	
ctggcatctc ttctccctgg cccagccat cc	32
<210> 7605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7605	
ccggctggga ggcagccgtc tgtcagcga gc	32
<210> 7606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7606	
tgtggtgtgc tgctgtccac agataaacca gt	32
<210> 7607	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7607	
cccaaagccc gggagcttgg ca	22
<210> 7608	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7608
 ttggctagag cctcataaaa gaccccaggt tt 32
 <210> 7609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7609
 atctataaaa tgagagaaaa tatttgcaat cc 32
 <210> 7610
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7610
 acttttatg gtgctgatta atggtgatca ag 32
 <210> 7611
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7611
 tgctgcccaa ccatgggcca ctgtgaacag ac 32
 <210> 7612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7612
 tcaagcaggt tagagaaaat agagatgaat ta 32
 <210> 7613
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7613
 gctgtatttc ccaggctgga gtgcagaggc ac 32
 <210> 7614
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7614
 acatgccag ttcattgcat ctctottaag aa 32
 <210> 7615
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7615
 attaacactt aaggttgggt gctgctaatt ct 32
 <210> 7616
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7616	
gcagcctcat aagggctgga gtgctgtggt gc	32
<210> 7617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7617	
gagtgagaac cttggcggct gtggaggctg cc	32
<210> 7618	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7618	
gcgcgatctt ggctcacgc a	21
<210> 7619	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7619	
gcacgatctc agctcactgc a	21
<210> 7620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7620	
gcccagcaca gtgccctgca cacagtagtc gc	32
<210> 7621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7621	
actctgtcgc ccaggctgga atgcagtggc gt	32
<210> 7622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7622	
gctcggggct gcaggctgga gtgcagtggg ac	32
<210> 7623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7623	
tagccagtca gtttagtca ctgtgaaata tt	32
<210> 7624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7624	

caaggggtgcc caggggtgtg gtgtctctga gc	32
<210> 7625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7625	
ctgtgtcgcc cagactggag tgcagtgggtg gg	32
<210> 7626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7626	
ctggcctcaa gcaatcctca cgcctcagcc tc	32
<210> 7627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7627	
acagtctgaa gaggaaggaa gcagcagtat ct	32
<210> 7628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7628	
gaacctggga ggcagaggggt gcagtaagct ga	32
<210> 7629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7629	
gaacccggga ggcagaggggt gcagtaagcc ga	32
<210> 7630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7630	
cagcctcatc cctccaggta caaacaagaa ca	32
<210> 7631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7631	
acaaagcttt gcctgccact tctgcctcca ga	32
<210> 7632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7632	
gaatcaaatt tccagaggta agtggtgaaa gg	32
<210> 7633	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7633	
ctctgttgcc cagcctggag tgcagtgga tt	32
<210> 7634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7634	
tccattgcgc ccaggctggt atgcagtcac gt	32
<210> 7635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7635	
ctctgttac ccaggcagga gtgcagtgga gt	32
<210> 7636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7636	
ctaggcccta aaagggttta attcttttc ta	32
<210> 7637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7637	
cttccccaac atcaggtctg cagagctgca gg	32
<210> 7638	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7638	
ggccacctga atgtgcctt atcacaag	28
<210> 7639	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7639	
tcagggtcta gaggggagag aaatcggtta ga	32
<210> 7640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7640	
tgaagtggcc agcgctggag tgcagcgtgc ca	32
<210> 7641	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7641	
cctctttgcc cagcttctcc cctgccctat tc	32
<210> 7642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7642	
ctcctcagct tctctcccat ctgggtgccc ca	32
<210> 7643	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7643	
tcatgcctct aatcccagca cttt	24
<210> 7644	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7644	
ggctttaaaa catgctctct	20
<210> 7645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7645	
ctcccctcag actagctttc agtcttctgt ca	32
<210> 7646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7646	
atgccccctt tcagatgtct tctgcctgtt at	32
<210> 7647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7647	
ctctgtcacc caagctggtg tgcagtgggtg tg	32
<210> 7648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7648	
agccgaggaa ggggagaaaag ccacaacctt ca	32
<210> 7649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7649	

gcctcacaaac agcctccaca ggcacagctc ca	32
<210> 7650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7650	
ttcctcgcac ccagatggta gccagtcttc ca	32
<210> 7651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7651	
catgaaaact gcactttatt gcaagttagt gt	32
<210> 7652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7652	
agggcgaggc ctggcagctg tagtgcttct gg	32
<210> 7653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7653	
tctctgggga ggcagtaagg ggccgtggag ct	32
<210> 7654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7654	
gaatctctca gcgaccaggt gctgctgctg ga	32
<210> 7655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7655	
ttctgttgcc tgggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 7656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7656	
cgaaggtctg cagcttcaact cctgagccag cg	32
<210> 7657	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7657	
tgtggggagg tgggactgag ga	22
<210> 7658	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7658	
tggtctcag tttcccat ctggaccctt gc	32
<210> 7659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7659	
aaattaaggc ttaaagaatg agcatggcca ca	32
<210> 7660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7660	
acacgtccc tgctcaaca ggcacagctc tc	32
<210> 7661	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7661	
ctctgtagcc cagtctggag tgcagtggg tg	32
<210> 7662	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7662	
tcatgtctgc ccagggggac tgcgagtcc tg	32
<210> 7663	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7663	
gcaccaagaa caatgctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 7664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7664	
gttctgttc ccaggctgga gtgcagtggg gg	32
<210> 7665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7665	
acctctct ccagggtca agtgattctc cc	32
<210> 7666	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7666	
gccgattcat tccacgcagc agtattgggg gt	32
<210> 7667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7667	
ctcctgtctt cctcctgtc ccatgaaggc ca	32
<210> 7668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7668	
acctccacct ctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 7669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7669	
accagcccaa gtgccgtctt agccattcag tg	32
<210> 7670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7670	
gagtccagga ggccgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 7671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7671	
ccaggttcaa gagatcctcc cacctcagct tc	32
<210> 7672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7672	
tctatggcta ttgtgcagg tcaactgtga ta	32
<210> 7673	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7673	
cacgcctgta atccagcac ttt	23
<210> 7674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7674	

tctttctgga aaagggaag aaaatagtct tc	32
<210> 7675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7675	
attctgtcac tcaagctgta gtgcagtggg gc	32
<210> 7676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7676	
ctcttggcct gagatctctg tgcaggaacc aa	32
<210> 7677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7677	
caccttctgc aaggagctct gctgggccac ct	32
<210> 7678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7678	
ctgaacccaa gtgtttattt aaatgtcaac ag	32
<210> 7679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7679	
atatgtgcaa gtgcccttga cagagaggct gg	32
<210> 7680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7680	
gctcctgctt caggtgcaga aacacagcta tt	32
<210> 7681	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7681	
cctgtaagcc cagcacttt	19
<210> 7682	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7682	
ctgggcgcct gggctgcctc ttgcgggg	28
<210> 7683	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7683	
gttgtaattg ttccctttct gtttcatat ag	32
<210> 7684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7684	
attcatatgc tgctgctgct gcagccacca ga	32
<210> 7685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7685	
gggggctctg cagctgccca gctctccag ct	32
<210> 7686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7686	
acctccgcct cccgggttca agagattctc ct	32
<210> 7687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7687	
gaaataatta ccaaccctt agcaataagc ac	32
<210> 7688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7688	
ccctgcagcc tcagtttga attcttttag ca	32
<210> 7689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7689	
agcctcccga gtagctgggg ttacaggcat gc	32
<210> 7690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7690	
cattccttc ttctcccatc tggattccta ag	32
<210> 7691	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 7691
 gggattggcc cagcttggag tgcttgtgtg gt 32
 <210> 7692
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7692
 tatttagtat acctgaatct tggtttcttt tt 32
 <210> 7693
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7693
 cccacagcca tggccatggc ccagaaactc ag 32
 <210> 7694
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7694
 gctgactctg cagctcctca tgctggccta tc 32
 <210> 7695
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7695
 ttccaacttc ctcaagtctt tctgcctcaa ct 32
 <210> 7696
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7696
 gatgaccccc atccctcata ccatggagtc at 32
 <210> 7697
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7697
 ccactacctg ctagagccta ctgtgaaatc ac 32
 <210> 7698
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7698
 catccgctcc ctccccagca ggcacagaca tc 32
 <210> 7699
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7699

tcttggtgcc caggcttgag tgcagtgatg ca	32
<210> 7700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7700	
ctggcccttc aaggctggaa gccagtgtcc ta	32
<210> 7701	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7701	
caggggaagct tcatgccc	18
<210> 7702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7702	
cttctgagag cctcttctcg acactatccc ac	32
<210> 7703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7703	
tccagcccac tgccactggg tgacacagac tg	32
<210> 7704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7704	
tcttggtacc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 7705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7705	
tgtcaaatg ttctttaat ggtcagttta at	32
<210> 7706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7706	
ttctgttgc ccagggtgg agtgcagtgg ca	32
<210> 7707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7707	
agatagtttg actgaacccc caccttgacc tt	32
<210> 7708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7708
 accttcgcca cctgggttcc agcaattctc ct 32
 <210> 7709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7709
 acttccgact cccaggttca agcgattctc ct 32
 <210> 7710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7710
 gaagccagga ggcagagggt gcagttagcc ca 32
 <210> 7711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7711
 tgtttgagtg agtggctgag tgcagtgctt tt 32
 <210> 7712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7712
 tcaccatcaa gcaatccatg tcatagggaa ac 32
 <210> 7713
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7713
 tcacgcctgt aatcccagcc ct 22
 <210> 7714
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7714
 gtgcccactc gtgctgcctc ttcttaac 28
 <210> 7715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7715
 tctatacact gggtgcccaa caacagcccc tt 32
 <210> 7716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7716	
ttgacacaga gtttgctct tgttgcccag gc	32
<210> 7717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7717	
ccaacacctg tgctcctgac agctccatgc ac	32
<210> 7718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7718	
tctcatcatc cctctaggga cagcagggca gg	32
<210> 7719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7719	
cttcactgtg tcttccatc tgggctctgc ag	32
<210> 7720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7720	
atgaagggct tcaggctggg ggcagtggac ag	32
<210> 7721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7721	
aaaaggaagt attagaaatg agctgaagac ca	32
<210> 7722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7722	
tagttattaa gcaattgact ttcacaccaa ct	32
<210> 7723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7723	
ggctcttgcc tgtaatctta gcactttggg ag	32
<210> 7724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7724	

ggcctccaa agtgctgga ttatacatgt ga	32
<210> 7725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7725	
ccgtggctc aaggagtcag agcagggctg gc	32
<210> 7726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7726	
cagtattaa gtgccataa ggcagcatga aa	32
<210> 7727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7727	
gagcctggga ggcagaggtt gctgtgagcc ga	32
<210> 7728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7728	
actgtttc ctgtgtctt gtttcagaa aa	32
<210> 7729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7729	
ttgagacaga gtttcgttt gtcgccagg ct	32
<210> 7730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7730	
gaacctgcct gagaacattt ctaacgggga gc	32
<210> 7731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7731	
gcaggccttt gtttccaat ggtgctatat tc	32
<210> 7732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7732	
taaaccattc atgccctaa atagctagat tt	32
<210> 7733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7733
 aaaacacgac tctgaatca tgtccatta ct 32
 <210> 7734
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7734
 atgagagctc agatggagat ggtgctagaa ga 32
 <210> 7735
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7735
 tcacaccggt aatcccaaca ctt 23
 <210> 7736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7736
 aaagaaagag aaaagaaaag aaaagcaacc ac 32
 <210> 7737
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7737
 gtcacagaa gagggaggag gagcccaggc gt 32
 <210> 7738
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7738
 cctctaagtc tgctgatag agt 23
 <210> 7739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7739
 ggcaggctgt gcaggagggt tacttgagcc ca 32
 <210> 7740
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7740
 gttacggaaa tacgcgacag gagggagtat g 31
 <210> 7741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7741	
tgctctcgcc caggctggag tgcagtgggt gg	32
<210> 7742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7742	
tgtctattgc ccaggctgga gtgcagtgggt gc	32
<210> 7743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7743	
agattgaggt tagaggatca gtaggacatt tt	32
<210> 7744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7744	
tgctcaccca gtgccctctc ccctcagcct ct	32
<210> 7745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7745	
cttgtcacc caggctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 7746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7746	
ctggcctcaa gcagtcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 7747	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7747	
ggatgccaga gggctgcctc tccagcgg	28
<210> 7748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7748	
actccgcaa gtgctaacca aagctcagca ac	32
<210> 7749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7749	

agaatattat cctggtttaa caacagtgcc ct	32
<210> 7750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7750	
aggcctctc cctctgacca cagggtcatg cc	32
<210> 7751	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7751	
catgggcccg gggcctgacc cca	23
<210> 7752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7752	
cttgggaga ggagaaagga gttggcagg ag	32
<210> 7753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7753	
acttctacca cctaggttca agcgattctt gt	32
<210> 7754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7754	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtggcc tg	32
<210> 7755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7755	
gggctcctat caggctgggt gtgcgagtgt cc	32
<210> 7756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7756	
tttgtaaadc aagtattact ggaacacaac ca	32
<210> 7757	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7757	
gccagccctc gtgctgcctc tggccct	28
<210> 7758	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7758	
tttcagccaa gtcctgccc agagctctgc ag	32
<210> 7759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7759	
gaacccagga ggcggcggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 7760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7760	
ttgctgttcc ctcagctccc agctccacct ct	32
<210> 7761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7761	
tttctctatc ccttcacctg tggatgggtca gg	32
<210> 7762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7762	
ctggtgtctt cagcttctct gctgccatgt tc	32
<210> 7763	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7763	
ctgaccaaca tggtgaaaca ctgt	24
<210> 7764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7764	
cccaggcccc gggctgagca ctgtgaggcc tg	32
<210> 7765	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7765	
agagaggcag gattcctgct gact	24
<210> 7766	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7766	
ctctgttac ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 7767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7767	
ccctttctaa gaggaggaaa aatggatgca ag	32
<210> 7768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7768	
ttcctaagaa gaggaaaata gcagaagaga ag	32
<210> 7769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7769	
gccccctgcc caggctgggt aagagatggg ct	32
<210> 7770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7770	
agcctccgga gtagctggga ttacaggcgt gc	32
<210> 7771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7771	
agacatttc atctcccaa aaggagaccc ca	32
<210> 7772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7772	
ggttggggga ggcagcgggt gatggctctg aa	32
<210> 7773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7773	
cttgacggga agcggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 7774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7774	

tgccccctgc caggctgagg gacagtgaca ca	32
<210> 7775	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7775	
ggaccacagc tgccagggac tt	22
<210> 7776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7776	
ttcggagcag gagacatccc tgtgagcaga aa	32
<210> 7777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7777	
ccggcgctct cgcctccctg ccgaacacag cg	32
<210> 7778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7778	
ggactcagga ggcggagttt gcagtgagct ga	32
<210> 7779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7779	
agcctccaga gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 7780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7780	
ctagtcccgg gctggcgga gtgcagttct ga	32
<210> 7781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7781	
ggagggactg gagaggaatg agattggcca aa	32
<210> 7782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7782	
tgctggcacc ccggtgcgga ccacagagca ga	32
<210> 7783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7783
 aggcccgga ggcgcaggcg caggcgcagt gg 32
 <210> 7784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7784
 gcccttgga gtagctgggt gaatggacga tg 32
 <210> 7785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7785
 ctgaatagca aggaccttct ggaacataat ct 32
 <210> 7786
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7786
 gccctgccc cacacaggt 19
 <210> 7787
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7787
 gccctgcca tcgcagg 17
 <210> 7788
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7788
 tcacgatgt aatcccagca ct 22
 <210> 7789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7789
 gtttatgaat ccattcccct gtttcaggg ac 32
 <210> 7790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7790
 tgagtgcctt cctctcttc aacactcaac cc 32
 <210> 7791
 <211> 31
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7791	
aatttgcta cagccgctag gaggggatcg g	31
<210> 7792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7792	
tctgtcaac cagattggag tgcagtggg ca	32
<210> 7793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7793	
gctctaccac ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 7794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7794	
ccacatccga atctgtggca ccacagagga gc	32
<210> 7795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7795	
gcagcccaa caagaacagg tacctgaacg tg	32
<210> 7796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7796	
gaacccgcga ggcggagact gcagtgagcc ga	32
<210> 7797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7797	
tctgttgcc caggctggag tgcaatggg cg	32
<210> 7798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7798	
ctgggtgaa gcaattctc tgcctcagcc tc	32
<210> 7799	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7799	

caggacctgc tctgcctga a	21
<210> 7800	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7800	
accgtgttca gtgctgcttc actctacc	28
<210> 7801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7801	
aggtacccaa gtggcctgaa acagtgtagg ga	32
<210> 7802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7802	
cttcacacc ttcaggcttc agtgactgg gt	32
<210> 7803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7803	
attccaagct cgagagcttc agcctcagga aa	32
<210> 7804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7804	
ggagactctg caggctccat cctccttat tc	32
<210> 7805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7805	
gtgtgagtgc tgcttttcc acctgccttg ca	32
<210> 7806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7806	
aagcttcacc gggccctcca ggcacagagg gg	32
<210> 7807	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7807	
ctgtaggaa tactgtccca ga	22
<210> 7808	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7808
 aaaaatcaca caggctgggt gcagtggctc at 32
 <210> 7809
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7809
 gcagccaggg ctggggaaca ctgtgaaagt ta 32
 <210> 7810
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7810
 cttttaaagt tgctgctctt cattcaaga tg 32
 <210> 7811
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7811
 acctccacct cctgggttga agtgattctc gt 32
 <210> 7812
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7812
 gtctattgcc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 7813
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7813
 cccgcaaat caggcttgag tgcagtggcg ca 32
 <210> 7814
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7814
 ctgagctcaa gtgatccacc cacctcagcc tc 32
 <210> 7815
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7815
 cactgctcac acgctgcctc ctcagcag 28
 <210> 7816
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7816	
gatctcagga ggttgaggct gcagtgaatt at	32
<210> 7817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7817	
agctaggtgg acagaccctt gcagtgatgt cc	32
<210> 7818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7818	
ccagtcacgt tcctcaggct tacttgatct at	32
<210> 7819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7819	
cgctcccggc cccggccccg g	21
<210> 7820	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7820	
caacattaca aaggaaggag gagggaagag a	31
<210> 7821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7821	
tcactcttgc ccaggctgta gtgctgtggc ac	32
<210> 7822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7822	
atggccttag ccttgaaaa tatttataaa ta	32
<210> 7823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7823	
agtggagccc tcttccctg cagcctacat tg	32
<210> 7824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7824	

actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ga	32
<210> 7825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7825	
gctctgtcgc ccaggatgga gtgcagtggc gc	32
<210> 7826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7826	
ctctgttgc ccagggtgga gtgtaatagc ac	32
<210> 7827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7827	
caccctcttc tctctctct tctccctgcc cc	32
<210> 7828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7828	
tgcccagagc cagagggatg gtggtagtca cg	32
<210> 7829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7829	
tggtaaactc tctgagcttc agttccaag tg	32
<210> 7830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7830	
tacattctt tatagcctct tctgatctct aa	32
<210> 7831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7831	
gctctgtcgt ccaggctgga gtgcagtgac tc	32
<210> 7832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7832	
aaaacctcca ttctgtcagg gcagaacaga gc	32
<210> 7833	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7833	
actcaagata cttgccagtc tctccagtgt gg	32
<210> 7834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7834	
cctgcagagt ccattccatc atgatgctgt gc	32
<210> 7835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7835	
gctttgttgc ccagactgga gggcagtggc gc	32
<210> 7836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7836	
gctctgtctc ccaggctgaa gtgcagtggc ac	32
<210> 7837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7837	
cgccctccaa gtagctggga ttacaggtac ct	32
<210> 7838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7838	
gaggaggcac ctgggagctg agcttaagag tt	32
<210> 7839	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7839	
ctgtcaccca agctggagtg cagt	24
<210> 7840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7840	
gaaatgctga agtatcgga ttacatgtgt tt	32
<210> 7841	
<211> 28	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7841	
ttttaacaa gtgctgggtt attctgat	28
<210> 7842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7842	
cggggtccag caaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 7843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7843	
ctggcctcaa gcaatcctcc tacctcggtt tt	32
<210> 7844	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7844	
gcaacagcct tggggggcac tt	22
<210> 7845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7845	
ctatgctcta aaacatgaat gctttgttac ag	32
<210> 7846	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7846	
tctgactgtc cctgccaatg ctc	23
<210> 7847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7847	
ctctgccacc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 7848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7848	
actctgtcgc tcaggctgga gtgcagtgat gc	32
<210> 7849	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7849	

atacttttat atgattggca gtgcagtaag tt	32
<210> 7850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7850	
aaatagcata agagcatttt ggaacacatc ca	32
<210> 7851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7851	
cgtttgctgc caggctggag tgcagtgggtg cc	32
<210> 7852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7852	
ctttagagct gcactagcct ggctttctta tt	32
<210> 7853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7853	
ataccaagaa agcttcctct gtggaaatct gt	32
<210> 7854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7854	
ggtcgctctt gggaggcaca ggcatgggtg tg	32
<210> 7855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7855	
atcccttttg cagcttttct tttggctct ct	32
<210> 7856	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7856	
tactgtctca gtgctgctat atttaaga	28
<210> 7857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7857	
ggcctcctga gtagctggga ctacagggac ta	32
<210> 7858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7858
 agcctcccaa gtagctggga ttacagtgcc tg 32
 <210> 7859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7859
 gaaaccacca cccaggttca agcaattatc ct 32
 <210> 7860
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7860
 ctcttttgcc cagactggag tgaagtagca tg 32
 <210> 7861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7861
 ggaaggagtc ctgggagcat ggctttccct ga 32
 <210> 7862
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7862
 ctgttgcca ggctggagtg caat 24
 <210> 7863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7863
 aaaccacagga ggtggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 7864
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7864
 gagcctggga agtggaggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 7865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7865
 gaacctggga gatggaagtt gcagtgaacc aa 32
 <210> 7866
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7866	
cctgcctgag gtgctgcctc ctcccagg	28
<210> 7867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7867	
aaacccagga ggcggaggtt gcagtgagtt ga	32
<210> 7868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7868	
gaacctggga ggtggaagtt gcagtgagcc aa	32
<210> 7869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7869	
caggtcagct caggctggag caggcatatg ag	32
<210> 7870	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7870	
ctgtgtcca ggctagagtg cagt	24
<210> 7871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7871	
cagcagctcc tccagctgca ccacctcag ca	32
<210> 7872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7872	
tgtgatgcca tctgagggc ttgcaaccag ca	32
<210> 7873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7873	
ggctacgacc gggaccacgt ggtgctatgg ga	32
<210> 7874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7874	

gctgtcacct gcaattctcc ctatcaggg cc	32
<210> 7875	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7875	
tgtggggaaa aggaaagatg gggg	24
<210> 7876	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7876	
gcggccgcgc gccagctg	18
<210> 7877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7877	
ctactcgga ggctgaggca ggagaatctc tt	32
<210> 7878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7878	
gctttgtgc ccaggctgga gtgcctggc gc	32
<210> 7879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7879	
ttactctgc ccaggctaga gtgcagtggc at	32
<210> 7880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7880	
tcacctcat tctcaattc agtctaggaa ac	32
<210> 7881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7881	
agggtggat gtagctggga ttgagtccat gt	32
<210> 7882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7882	
cccaatttag catatctaga ctacctattt ga	32
<210> 7883	

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7883
 tcatgcctgt aatcccacca cttt 24
 <210> 7884
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7884
 caggcatggc tggcgcctga a 21
 <210> 7885
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7885
 gaacccggga ggcggaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 7886
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7886
 ccatctctct ccatatcaat ctggaccatc tc 32
 <210> 7887
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7887
 ttctaagtc ttctcctgga tctacatttc ca 32
 <210> 7888
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7888
 ggactggagc agacgacgag gagggaagag t 31
 <210> 7889
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7889
 tgtaagtttc agttgctgaa tatatcagta ta 32
 <210> 7890
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7890
 tgtgaggtgc tgctgtctct cctccagcaa gg 32
 <210> 7891
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7891	
gcgcccagcc tcctcccca cagggctctg cc	32
<210> 7892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7892	
gatgaccagg ttctgtctct atggaagtca ct	32
<210> 7893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7893	
aagataagga atatgcttat ctccaattt ga	32
<210> 7894	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7894	
ctgttcttc tgctgtagtg tg	22
<210> 7895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7895	
agcctcccga gtagctggga ttagaggcgt gt	32
<210> 7896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7896	
ctgctggctc aaagctggga ctacatgaaa gt	32
<210> 7897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7897	
gcatgcggga ggcggagggg tgggaccggg tg	32
<210> 7898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7898	
ttgggttcaa gcaattctgc tgcacagcc tc	32
<210> 7899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7899	

ccaatcctta tcaattctca ccaccccata aa	32
<210> 7900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7900	
tactgaaggc ctgccccagc tgatctcgct cg	32
<210> 7901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7901	
ctgtctcatc ccttgccagg agctcagggc tg	32
<210> 7902	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7902	
gcaaaaagaa catgcttcc	19
<210> 7903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7903	
ctgggatgtg catcctgctc cctgaaccct tc	32
<210> 7904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7904	
agatcccatg gctgatgcct ggaacacaat gt	32
<210> 7905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7905	
gagacatcac ccagtaggag ggagtacggt ct	32
<210> 7906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7906	
cccgggtcaa gcaattctcc tgccctcagcc tc	32
<210> 7907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7907	
agcctgctga gtagctggga ttgcaggtgt gt	32
<210> 7908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7908
 gaatccggga gatgcatgtt gcagtgagct ga 32
 <210> 7909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7909
 cactgttgcc caggctggag tgcagtggg ca 32
 <210> 7910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7910
 gctctgtctc caggctggag tgcagtggcg tc 32
 <210> 7911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7911
 agcccacagc ttctcccagc ctgaaaccaa ca 32
 <210> 7912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7912
 ctgaaaagaa gaggaggagg agagcgacgg ga 32
 <210> 7913
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7913
 atggtctcta gtgctgccta tcaactg 28
 <210> 7914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7914
 gctctgttgc ctgggctgga gtgcagtgcc ac 32
 <210> 7915
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7915
 tttctggag aagacagaga caaa 24
 <210> 7916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 7916
 ctactcatc ttctagcctt atgaccagga ac 32
 <210> 7917
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7917
 gactttgctc ccattccata ctgttttgt ca 32
 <210> 7918
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7918
 acacactgcc cggctcagtg cagtgccccg cg 32
 <210> 7919
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7919
 ctctgttgt ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 7920
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7920
 tgcttgctgt tagagatgta gcactttatc ct 32
 <210> 7921
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7921
 cggcccaggc ctgaagggga gctctgagac ag 32
 <210> 7922
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7922
 gaacccagga gacagaggtt gtggtggggc aa 32
 <210> 7923
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7923
 ctctgtcgc ccaggctgga gtgcaacggt at 32
 <210> 7924
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7924

gtggcaaadc actataaat ggtgctgaag ca	32
<210> 7925	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7925	
tcacgccagt aatcccagca c	21
<210> 7926	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7926	
gctggagcca gtgctgcctg tccgtccc	28
<210> 7927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7927	
gaacctggga ggtggaggtt gcattgagcc aa	32
<210> 7928	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7928	
cctctggcca cccagga	17
<210> 7929	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7929	
ccaggctcac acagcagctc a	21
<210> 7930	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7930	
ccctcacgt ccagggtg	17
<210> 7931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7931	
ctctgttgcc ccaggctggt gtgcaatggc gt	32
<210> 7932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7932	
ctgaagcaga gttttactct tgttgcccag gc	32
<210> 7933	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7933	
gggcctcatc ccttctctcc caggtagcag aa	32
<210> 7934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7934	
gagcccaggc ctggcaggct cccagaactt ga	32
<210> 7935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7935	
gccttctctga gtagttggga atacaggcat gc	32
<210> 7936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7936	
acatccagct cctgggttcc agcaattctc ct	32
<210> 7937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7937	
gctctgtcac ccaggttgga gcacagtggg gc	32
<210> 7938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7938	
ttcatttcag tcctttcccc cacctcagcg tc	32
<210> 7939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7939	
gagactgccg tgtctccga gcactttgtt tt	32
<210> 7940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7940	
gcagtgggtg tgtggggaag tcactgtccc ac	32
<210> 7941	
<211> 28	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7941	
ttgacaccag tggaagcctc atcctcag	28
<210> 7942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7942	
ctctgttgcc cagcctggag tgcaatggca ca	32
<210> 7943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7943	
actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 7944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7944	
actctgttgc ccaggctaga gtgcaatggc ac	32
<210> 7945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7945	
gctctgtcac ccaggctaga gtgcaatggc at	32
<210> 7946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7946	
actctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 7947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7947	
gctctgtcac ccaggctgga gtacagtggc gt	32
<210> 7948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7948	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 7949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7949	

acctccacct cccgggttca agtgattctc at	32
<210> 7950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7950	
acctccgcct cccgggttca agtgattctc gt	32
<210> 7951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7951	
ggagatggag taattttgct gtggaaagac tt	32
<210> 7952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7952	
ttcaaagcaa atgtcttctt ggattattca aa	32
<210> 7953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7953	
gggggtcaag acgtcccctg aggacccagg cc	32
<210> 7954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7954	
ttctgcctc cctgagccca cagggtcagt ca	32
<210> 7955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7955	
gggaatctga ggcagaggag ggtgaggcct gt	32
<210> 7956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7956	
gcccatttta tgggctggag ttaaattggaa gt	32
<210> 7957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7957	
acctgtgtcc tctacttttc tgatctocca ca	32
<210> 7958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7958
 cgctctgtcg ccaggctgaa gtgcagtggc gc 32
 <210> 7959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7959
 ttctgccta acctgacaga ggtgtcatcc ac 32
 <210> 7960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7960
 ctgacctcaa gcgatctgcc cacctccgtc tc 32
 <210> 7961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7961
 tctgtcacc tagactggag tgcaatggcg tg 32
 <210> 7962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7962
 ttctgtcact caggctagag tgcagtggca tg 32
 <210> 7963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7963
 cctattcagt ggtgctctcc caccagggg cc 32
 <210> 7964
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7964
 ggatgggaac cggattggtt gcagtgt 27
 <210> 7965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 7965
 agcctggaga ttagaggct gcagtgagct gt 32
 <210> 7966
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 7966	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatcat tt	32
<210> 7967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7967	
attcttagaa gagtaagaac aaataaagta ca	32
<210> 7968	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7968	
aggttttcca tgactgcctc atcagcag	28
<210> 7969	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7969	
aaccccatgg gggacctoga caacagcgcc t	31
<210> 7970	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7970	
tggacacagc ccactgcag	19
<210> 7971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7971	
tcgccccggc agtctggcga ccacctgcg gg	32
<210> 7972	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7972	
tcacacctgt gatccaaca tttt	24
<210> 7973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7973	
actctgttgc ccaggctgga gtgcagtggg gg	32
<210> 7974	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7974	

tgctgtcac ccagttctgt ggatgtgctg gt	32
<210> 7975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7975	
tcttagtcac ccagactaga ggtcagtggc ag	32
<210> 7976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7976	
ccaggttcac gccattctcc cgctcggga gc	32
<210> 7977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7977	
cacccaggaa ctccctggca gtggattgtg gg	32
<210> 7978	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7978	
caagctcagc tcagcgtc	18
<210> 7979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7979	
ttctacatc ttctttcac ctatcccttg ta	32
<210> 7980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7980	
gccccgtagc acaggcggag tgcagcggag gc	32
<210> 7981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7981	
tagggaaagt ttgtcaattt gtttcacta ta	32
<210> 7982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7982	
ttgagacgga gttttgctct ttagcccag gc	32
<210> 7983	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7983	
tggtctgatc tcagtcact gca	23
<210> 7984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7984	
ccattttagc aacaggctaa taaaatttca aa	32
<210> 7985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7985	
gctgtgtcgc ctaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 7986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7986	
gttctgtaac ccaggctgga gtgcagtggc ct	32
<210> 7987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7987	
caaaggtctg cagcttcaact cctgaagcca gc	32
<210> 7988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7988	
aaactggtaa caggctgggt gcaatggctc ac	32
<210> 7989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7989	
tcttgttggc taggctggag taaaatgggt cg	32
<210> 7990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7990	
ttgacatgga gtttcgctct tgtcaccag gc	32
<210> 7991	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 7991	
cctccccagc cctgggcaca ggcagagttc gg	32
<210> 7992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7992	
agcggcggct ttagcgtcag tgactaggca gc	32
<210> 7993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7993	
ggctcatgcc tgtaatctca gcacttgag ag	32
<210> 7994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7994	
ttatgagcta ccaaaactaa attotttctc tg	32
<210> 7995	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7995	
atcacacctg tgagtggctc ccagcacttt	30
<210> 7996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7996	
gtctgtcgcc caggctggag tgcagtagca cg	32
<210> 7997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7997	
ttgtacaac cctgacctgt ttgctacatc tt	32
<210> 7998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7998	
agaaaggagg cggaactcgg tgatctgact gg	32
<210> 7999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7999	

gccataaaag agacacttct ctgctgggtg ta	32
<210> 8000	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8000	
cgtcgcccac gctggagcgc aatgg	25
<210> 8001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8001	
ctctgtcacc caagctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 8002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8002	
taccacaggt tctgaataa ttctgcagg gc	32
<210> 8003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8003	
ctgctacaca tctcgtgct tttacctca gt	32
<210> 8004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8004	
aaagggcatt tagaggaaga aggctgaaat ca	32
<210> 8005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8005	
tcctgggctc aagcagtcct tctgccttag cc	32
<210> 8006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8006	
ctctatcacc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 8007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8007	
acttccgcct cccggtttca agcagttctc ca	32
<210> 8008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8008
 agcctctga gtggctggga ttacaggcgc cc 32
 <210> 8009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8009
 tggaaaaagg agacgggtgt gtggaaatgg ct 32
 <210> 8010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8010
 gatgttcaac atcactaata actagaagaa at 32
 <210> 8011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8011
 agcctctga gtagctggga ttacaggcac cc 32
 <210> 8012
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8012
 agcctcccga gtagctggga ttacaggcac ct 32
 <210> 8013
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8013
 agcctcccga gtagctggga ttataggcac cc 32
 <210> 8014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8014
 ctagtcggga ggctgaggca ggagaatggc gt 32
 <210> 8015
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8015
 ccgggttcaa gcaattctcc tgcctcagct tc 32
 <210> 8016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 8016
 agcctcctgg gtagctggga ttacaagcac cc 32
 <210> 8017
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8017
 ttctcacatc ttctaaaccc tggtcattc tc 32
 <210> 8018
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8018
 ctccacccag ctgctgccta ttcctgc 28
 <210> 8019
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8019
 gaacccggga agcggagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 8020
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8020
 aaaaagcaaa gactgaggta ctgtgaatgg ag 32
 <210> 8021
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8021
 acagatgtgc accaccacac tggc 24
 <210> 8022
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8022
 aactcaagct cagcttctgc ctctgtctc ct 32
 <210> 8023
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8023
 ttcaggacat ctcaagattc agtcttgaca at 32
 <210> 8024
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8024

cctcagtaaa agtcttctcc caactcagcc tg	32
<210> 8025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8025	
cttctgttc acatttcac tgattttaa ac	32
<210> 8026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8026	
taactcccag ttctgagaag agccatagga gt	32
<210> 8027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8027	
aatctgcttg aatatttta tatttcacct cc	32
<210> 8028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8028	
gcgagtcaac atcgcttta actacgacat gc	32
<210> 8029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8029	
tgaagcaaag acatcttcct ggccacgtgt tg	32
<210> 8030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8030	
acctccgcct cccagggtca agcgatttc ct	32
<210> 8031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8031	
tgaacctgag aggtgagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 8032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8032	
agagtggcac caggctgagt taagtgggac tg	32
<210> 8033	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8033
 gtaatccaca tctccatct tgagtactc ct 32
 <210> 8034
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8034
 cagaaaccaa gtgctctagc ctcagcccta aa 32
 <210> 8035
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8035
 acacacccaa gtgccctca cacctcgtgc ct 32
 <210> 8036
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8036
 ggaaatccga gagtgagaga gacatccagg ct 32
 <210> 8037
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8037
 tcatacctgt aatccagca tt 23
 <210> 8038
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8038
 tctgagccag atgctgcctg ggtcggtt 28
 <210> 8039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8039
 gtatggacca gtgccctccg cagacagctc ac 32
 <210> 8040
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8040
 cgcagctggg gcctggcaca cagggtcct gt 32
 <210> 8041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8041	
gtgcacggcc tgtgtgcct tctgcctggg cc	32
<210> 8042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8042	
aaaatgggga tctcctccaa agagcagatt tc	32
<210> 8043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8043	
caatccccaa caattaggaa ctggaccctg gg	32
<210> 8044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8044	
atgccactg ccacctgcct cccgctgaat ct	32
<210> 8045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8045	
aatggcttgt gctctgctc ctgtgggtat ag	32
<210> 8046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8046	
ctctttgcc caggctggat ggagtgcagt gg	32
<210> 8047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8047	
ccaggttcag gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 8048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8048	
ggctcatgcc tgtaatccta gcacttgag ag	32
<210> 8049	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8049	

gaatgactaa cacatcctag gagggaaagt c	31
<210> 8050	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8050	
cctgtaatac cagcacttt	19
<210> 8051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8051	
tgagctcaa gtgctaaata acagcatctc at	32
<210> 8052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8052	
tcttggtgcc caggctagca tgcaatggtg tg	32
<210> 8053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8053	
aataaccatc ttctcaacat gacctgctta ac	32
<210> 8054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8054	
gtgcttgcta tctgtctcat gttacagagc tt	32
<210> 8055	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8055	
cagggagggc tgcccagccc	20
<210> 8056	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8056	
ccagtggctg gagacttca	19
<210> 8057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8057	
tcagcagctt ggaagaaatc ccagaagcgg ac	32
<210> 8058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8058
 cccacactga aggggtggatg tgctggaggg gt 32
 <210> 8059
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8059
 cttccagcct ccacagctga cctccaagtc gg 32
 <210> 8060
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8060
 ctacagaccc ttctgtcaca gcacccagga gc 32
 <210> 8061
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8061
 ggctcaagcc tgtactccca gcacttttgg ag 32
 <210> 8062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8062
 aaacacttta caacctgctc tctctctgaa gt 32
 <210> 8063
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8063
 tcccatgagt gccaagacgg tgcaatgggt ag 32
 <210> 8064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8064
 ctctatcgcc caggatggag tgcagtggct ca 32
 <210> 8065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8065
 ccaggttcaa gcaattctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 8066
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8066	
tcatgcctgt aatccctgca	20
<210> 8067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8067	
aatctcggga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 8068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8068	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatagt gt	32
<210> 8069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8069	
caggtcagct caggctggag caggatatg ag	32
<210> 8070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8070	
tctctgtctc aaggagagca gggtaggtga aa	32
<210> 8071	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8071	
tcatgcctgt ataatcccag cacttt	26
<210> 8072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8072	
caggagccaa gaggaacagg aaaacaaatg gc	32
<210> 8073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8073	
ctaaagtgag ttgatgaaaa tatttgcaaa aa	32
<210> 8074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8074	

gctcaagtc tgctctggca aagctccgga gc	32
<210> 8075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8075	
ctctgtggcc caggctggag tgcagtggg cg	32
<210> 8076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8076	
gctttatcg ccaggctgga gtacagtgat gc	32
<210> 8077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8077	
actttgtcac ccaggctaga gtgcagtgg gc	32
<210> 8078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8078	
agggatgctg tgctgcttc ccatgagcca gt	32
<210> 8079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8079	
gaccctctg gtgcccttg ggaataaagc tg	32
<210> 8080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8080	
taggcccattg gtgttctga atgtgattga ca	32
<210> 8081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8081	
gctgtgtgaa ttcaggcctt gtggaaaaca cc	32
<210> 8082	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8082	
tcatgcctgt ggtcccagcg cttt	24
<210> 8083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8083
 cgttttaatt tccaggactt gaactgccat gt 32
 <210> 8084
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8084
 ccaggccaaa gtgctgctga ttcccact 28
 <210> 8085
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8085
 gccatcacct agctgcctga a 21
 <210> 8086
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8086
 tcatgcctgt gatccagca cttt 24
 <210> 8087
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8087
 tcgtgcctgt aatccagca cttt 24
 <210> 8088
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8088
 ggaccaggcc tggagggcac tt 22
 <210> 8089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8089
 ccgcaaattgc tgctgccccca gctctacact gc 32
 <210> 8090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8090
 aagccatctc tcccctgtga ggcacagggtg gc 32
 <210> 8091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8091	
gctagagcct ccaggcccta tgatgctccc tg	32
<210> 8092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8092	
gggtgtggag tgaaagagtc actgtggtgg gg	32
<210> 8093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8093	
tcggttcag ttctactcc agcagaaggg gc	32
<210> 8094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8094	
ttctctgta ccaactctgct tccttgaca at	32
<210> 8095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8095	
ccatcagctc cagacttctt gggacatctc gg	32
<210> 8096	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8096	
tcatgtatgt aatcctagca ctt	23
<210> 8097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8097	
gtacatcacg gcttctctcc cacgttaaga ct	32
<210> 8098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8098	
ccttccggtc tacaagagct ctcaaggctg gg	32
<210> 8099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8099	

gcttgagcct gaggcctgt cgagaagctt cc	32
<210> 8100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8100	
tcgtggcagc ttgactgtt ggcatagcca tt	32
<210> 8101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8101	
gcttatctgt tggcttctt tggcctgtgg ga	32
<210> 8102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8102	
ctggtaccag ttctgtacca tatgagaaag tt	32
<210> 8103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8103	
agaaactgtc tgctgtcaa gaccacagg ac	32
<210> 8104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8104	
ttctggcctt cagggtcaca ggcagtaggg gg	32
<210> 8105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8105	
agcctctga ttagctggga ctataggcgt gt	32
<210> 8106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8106	
aagaaagact ctattgtggt tacttgaaaa at	32
<210> 8107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8107	
caaccggga ggctgaggtt gcagtgagt ga	32
<210> 8108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8108
 aaacccaggc ggcagagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 8109
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8109
 cagggaggga gtccagccc 19
 <210> 8110
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8110
 ttgagacgga gtttcgctct tgt 23
 <210> 8111
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8111
 gcgccatgaa tctgccaca cagggatcaa gg 32
 <210> 8112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8112
 ggtttgagtg ttctcatca gctgacctta aa 32
 <210> 8113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8113
 taatggctgc ctccctctcc tgatctcttc aa 32
 <210> 8114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8114
 gctcagggtc tggtaaatg agctgaatta ga 32
 <210> 8115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8115
 gacacctaag gggacttcct tacaacacct tg 32
 <210> 8116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8116	
ccagactcaa gtgaccttc cacctcagcc tc	32
<210> 8117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8117	
aggggtgggg ctgtgagctc ttaattgtt tt	32
<210> 8118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8118	
ctggaacact aatgaggaaa ctgcactgtt tt	32
<210> 8119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8119	
ctgacaatcc ttgagaatct ttgcatgcag ag	32
<210> 8120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8120	
ggaggctgtg tccgtgggtg tgcagtgcc ag	32
<210> 8121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8121	
tgggctcaa gcaatcctcc tgtgtcagcc ac	32
<210> 8122	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8122	
ttctgccaa gtggtaatc atcttgt	28
<210> 8123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8123	
tggaggtgga ggtggaggt gcagtgagcc ga	32
<210> 8124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8124	

cggccacagg caaggggggt gcagtggccg cc	32
<210> 8125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8125	
ttcagagtc ttctctctc tctgactct gt	32
<210> 8126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8126	
agatgaagaa gaggggtggg gcaacaagt gt	32
<210> 8127	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8127	
gtaagacctt gggctgcctc ttctgtct	28
<210> 8128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8128	
ggattatcgc acagactggg aggttagtg gt	32
<210> 8129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8129	
catctcgccc accctggaga gtgcagagct at	32
<210> 8130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8130	
gccccctcca gctcatgaca ctgtttggcc tt	32
<210> 8131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8131	
gttctgaggc ctggtttgct cttaattaat at	32
<210> 8132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8132	
agcctcctaa agtgctggga ttataggcat ga	32
<210> 8133	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8133
 atttagatta tcatttatgt gctgttgac ag 32
 <210> 8134
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8134
 gggatgctga tgggttgag tgcctaatgg ct 32
 <210> 8135
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8135
 ccaggctcaa gcaatcctac catgtcagcc tt 32
 <210> 8136
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8136
 tcacacctgt aatcccggca cttt 24
 <210> 8137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8137
 ggaagaggaa gaggaggacg aacagagatc ct 32
 <210> 8138
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8138
 gccttcggga ggcgagcagg cagcagttgg cc 32
 <210> 8139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8139
 tctctgtcac ccaggatgga gtgcagtgtt gt 32
 <210> 8140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8140
 gttagtgtct ctctgtcata gcccgagaa gc 32
 <210> 8141
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8141	
tcacacctat aatcccagca ctt	24
<210> 8142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8142	
atctccgtgc tcttcttga caacagcgac aa	32
<210> 8143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8143	
cctcctggcc ggcagagggc gcaggagccc ag	32
<210> 8144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8144	
ctatgtcacc gaggctacag tgcagtgggt ca	32
<210> 8145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8145	
accgaacatc ttctcgtggg ctactggcc at	32
<210> 8146	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8146	
tcacgcctgt agtcccaaca ctt	23
<210> 8147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8147	
acgggagcag gaggagaaga tacgagagca gg	32
<210> 8148	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8148	
agatgactga acctgcag	19
<210> 8149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8149	

tgtcagcagc tttcattca gctgaatgct ct	32
<210> 8150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8150	
aaaggtcaga tctattggaa atgacagccc ga	32
<210> 8151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8151	
gagacggagt ttccctcttg ttgccaggc tg	32
<210> 8152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8152	
aatgcagccc tctccaccct ccggccagcg ag	32
<210> 8153	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8153	
ggccacagct gctgctggag tgcaat	26
<210> 8154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8154	
attcagctgc ccaggcagag gagaatgggg tc	32
<210> 8155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8155	
ctttctcgca caggcttga gtgcagtggc gc	32
<210> 8156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8156	
ctcgtgttgc cccggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 8157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8157	
agcctcccta gtagctggga ttataggcgc cc	32
<210> 8158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8158
 ctttctaact gcactgctta catgcgatt aa 32
 <210> 8159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8159
 gccgaaaccg atgtgtctat ggtgctgcat ct 32
 <210> 8160
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8160
 ggctcatgcc tgtaatccca gcactttggg ga 32
 <210> 8161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8161
 tgccttggtt caaatcatgt gctggctgtt tt 32
 <210> 8162
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8162
 ctctgtcacc caagctggag tgcagtgga cg 32
 <210> 8163
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8163
 ctctgtgcc caagctggag tgcagtgga ca 32
 <210> 8164
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8164
 gcctgtaac ccagcact 18
 <210> 8165
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8165
 tcagacctat aatcccagca cttt 24
 <210> 8166
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8166	
tcatgcccggt aatttctgca cttt	24
<210> 8167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8167	
gtttggcccc aagaagtgaa ttggggttg ag	32
<210> 8168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8168	
tcccgtagcc cttcctggat ctggagagag ca	32
<210> 8169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8169	
ttctgcctgg tggctttct tctgcctgct at	32
<210> 8170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8170	
ctctgttgcc ccaggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 8171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8171	
tcactgttat ccaggctgga gtgcagaggc ac	32
<210> 8172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8172	
ctcttcatgg tgctgctcct gctatgggtc ca	32
<210> 8173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8173	
gagcccagga gtttgaggct gcagtgaact at	32
<210> 8174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8174	

ggctcatgcc tgtaatccca gcactttgcg ag	32
<210> 8175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8175	
ggctgatgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 8176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8176	
atgcccacgc ctagtcccat ctggggcccc at	32
<210> 8177	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8177	
tcacgcctgt aatccctgca tttt	24
<210> 8178	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8178	
tgatcccaa gtgtttctg agcatctg	28
<210> 8179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8179	
gctgtgttc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 8180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8180	
actctgttc ccagcctgga gtgcagtggc at	32
<210> 8181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8181	
ttgtgctctg cagcctttt ctctgaaag gc	32
<210> 8182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8182	
ggccctctc agttttctcc cacattcacc cc	32
<210> 8183	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8183	
agcctctga gtagctggga ctagaggcat gt	32
<210> 8184	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8184	
aggaggaaga attggcaggc taaagaagat ga	32
<210> 8185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8185	
ggctgtttcc caggctgaag tgcagtggca tg	32
<210> 8186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8186	
aaagagcaca tctgataaa tactttctct ct	32
<210> 8187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8187	
ctggcctcaa gcagtcctcc caccttagct tc	32
<210> 8188	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8188	
gaaagacaag atgcaactag gaagagacac a	31
<210> 8189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8189	
gaacccgga ggtggaggct gcagtgagcc ga	32
<210> 8190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8190	
gaacccgga ggcggaggct gcagtgagtc ga	32
<210> 8191	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8191	
ttgtgaaatg ttctttcact tgtaagtttc ag	32
<210> 8192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8192	
cggccagggc tgtctttcaa agtgccatgt tc	32
<210> 8193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8193	
aagctctctg cagctgtctc attccttccc aa	32
<210> 8194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8194	
tgcttgaaaa attggccatg gaggcacacc aa	32
<210> 8195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8195	
gatcagcaac ccttctgct gctgctactg ct	32
<210> 8196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8196	
ctctctcacc caggctggag tgtaagtgac at	32
<210> 8197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8197	
agcctcccga gtagctggga ttacaagtgc gc	32
<210> 8198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8198	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgatcc aa	32
<210> 8199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8199	

tcatgcgga ggcaatgagc tgctggagca ca	32
<210> 8200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8200	
cagatttaa atattaatt gctgctaatt aa	32
<210> 8201	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8201	
gcccctgccc tcagg	15
<210> 8202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8202	
tccagaggaa gaggaggagg cggcgaagcg tt	32
<210> 8203	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8203	
cctgtgcca ctgctgctc tccatccc	28
<210> 8204	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8204	
ctgtctccag gctggagtgc agt	23
<210> 8205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8205	
cagctcttgc cagcttctc gacactggg tt	32
<210> 8206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8206	
ctttctgca tagttttct tctgcttact tt	32
<210> 8207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8207	
cgtaaatag aagagcagtc actgtggaac ta	32
<210> 8208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8208
 tagctgctgc tgctggctcc actcctgcgg tc 32
 <210> 8209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8209
 acttaacctc tctgtgcttc agtctcctg tc 32
 <210> 8210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8210
 tctctttcaa gtgccattac agctgaacat ta 32
 <210> 8211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8211
 tccctgaaga gtgccctggt cacagcacco tt 32
 <210> 8212
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8212
 ctgtcaccca ggctggagtc caat 24
 <210> 8213
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8213
 tcacacctgt aatctcaacg cttt 24
 <210> 8214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8214
 ggggagagga gaggagaaat gtggacagag gg 32
 <210> 8215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8215
 cctctttcag ttctgacaga aaataattta tt 32
 <210> 8216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8216	
cataggcctc aggagtcatc ccagaagcag tg	32
<210> 8217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8217	
ctctgccgcc caaactggag tgcagtggca ca	32
<210> 8218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8218	
agcctcctga gtagctggga ttataggcga ga	32
<210> 8219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8219	
tgaaagacct atgagcaaat ggtgctgaat ac	32
<210> 8220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8220	
tgagtgtgcc tgtaatctca gcacttgag gg	32
<210> 8221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8221	
tcaaacaggc ctgggtatct gaggcttgct tg	32
<210> 8222	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8222	
ttcagttctc atgctgcctc ttcaaaa	28
<210> 8223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8223	
ccttggtgcc caggctggtc ttgaactggg ct	32
<210> 8224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8224	

gagaaggact gcacttagaa ctgcatttg gt	32
<210> 8225	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8225	
cacatctgta atcccagcac tt	23
<210> 8226	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8226	
atctagtgtc cacatgatct gaa	23
<210> 8227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8227	
aggaggggac ggggagaaaag aagcaatgaa tg	32
<210> 8228	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8228	
agcaaagcac tgtgtgtgc tcag	24
<210> 8229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8229	
tgctctgtcg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 8230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8230	
gcactgtccc ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 8231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8231	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 8232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8232	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 8233	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8233	
tgccagaatga aatagaagca aag	23
<210> 8234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8234	
tatgcaaaga gaagagaaag aaggatgcaa tg	32
<210> 8235	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8235	
ctctgtcacc caggctggag tacagtggcg tg	32
<210> 8236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8236	
ctctgtcacc caggctagag tgcaatggca tg	32
<210> 8237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8237	
gggtcatcagc ccagggcttc agtcttcctt ta	32
<210> 8238	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8238	
gggtctggttt gcagagcttg aaca	24
<210> 8239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8239	
caggggagca gaaggagaag aaaactgcct gt	32
<210> 8240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8240	
tagtcctgca gaggatttaa ctgtgaacct gg	32
<210> 8241	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8241	
tcgccccaggc tggagtgcaa tg	22
<210> 8242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8242	
ccctgtcact caggctggag cacagtgggtg tg	32
<210> 8243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8243	
ctctgttgcc caggctagag tgcaatggca ca	32
<210> 8244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8244	
gctttgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc ag	32
<210> 8245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8245	
agaatcctaa gctctggaat tattcatga ca	32
<210> 8246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8246	
acctccgact ccagggttca agcaattctc ct	32
<210> 8247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8247	
gtgacattcc ttctcccatc tcttcttga ca	32
<210> 8248	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8248	
tgacaggccc aatgtgcctc attgagaa	28
<210> 8249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8249	

tgcagcaatc caaaaggcag ttgtttggg gt <210> 8250 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8250	32
gctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggt ga <210> 8251 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8251	32
cttaatcatt gatccaggaa tattcaacc ag <210> 8252 <211> 24 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8252	32
gggtggccag ttccatgtg gctt <210> 8253 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8253	24
ccagacccaa gtgatcctcc cacctcagcc tc <210> 8254 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8254	32
ccgacctcag gtgatctgcc cacctcggcc tc <210> 8255 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8255	32
ctggaggtgc agggggacct ggaacatgga tg <210> 8256 <211> 17 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8256	32
gccctgcct cttcagg <210> 8257 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 8257	17
ttaaccagg tactgtctaa caacagtcac ct <210> 8258	32

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8258
 gaccacggga ggcccagggtg cggagaggag gc 32
 <210> 8259
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8259
 cattctccc ttggagacc agtctagggg tg 32
 <210> 8260
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8260
 tgtcagattt gtgtcactct tctgccttcg tg 32
 <210> 8261
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8261
 caagaccatc agagagcaaa ccacatgttc tg 32
 <210> 8262
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8262
 tccatggctg gcctgtcac agagctctac ct 32
 <210> 8263
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8263
 cctcaaggat cctctttctg accatcaagc ct 32
 <210> 8264
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8264
 gctctgcat ctgacagctc ccagagggtt ct 32
 <210> 8265
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8265
 gagaggaggc tcgaggaatg aaccttggtc tg 32
 <210> 8266
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8266	
cccatcacc ccacacac ac	22
<210> 8267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8267	
ggtgtggtgc tgctccctca cctccaaaag ag	32
<210> 8268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8268	
gcttagagc agtggcttc aaacttgaa ag	32
<210> 8269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8269	
ctctgtgct ctaggctgga gtgcaatggt gc	32
<210> 8270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8270	
cctctgtggc ccaggctgaa gagcagtagt gt	32
<210> 8271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8271	
ccctgtggc caagtggag tgcaatcttg gc	32
<210> 8272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8272	
aggtgtggc caggcaggct gagtgggtgg gc	32
<210> 8273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8273	
tatctctcc cacttctct tcctctact ca	32
<210> 8274	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8274	

aattccaaca acacaaccag cagagtgaca c	31
<210> 8275	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8275	
ggctctccaa gtgcactcat ccaggtca	28
<210> 8276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8276	
agctgtgtcc agggctggag tcagagcctg ct	32
<210> 8277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8277	
ttgagatgga gtttctcttg tcaaccgggc tg	32
<210> 8278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8278	
ccagcgggga gctgttcaa gagtaccggt ac	32
<210> 8279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8279	
aagctgtgcc caggaagggg agtaactgtg ca	32
<210> 8280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8280	
aggctgagcc tctgaaaac ccatgaacgc tg	32
<210> 8281	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8281	
tcacgtctgt aatcccagca cttt	24
<210> 8282	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8282	
tcacgcctgt aattccagca cttt	24
<210> 8283	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8283	
gtctcaaact cctgggctca agcaatcctc ct	32
<210> 8284	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8284	
ggctctgaaag ggggtgttgg gca	23
<210> 8285	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8285	
ccccaaaaca tcaccagtcc ctactacttg ct	32
<210> 8286	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8286	
ccctggggcc ctccaggta	19
<210> 8287	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8287	
taaggggcct ccatcccttt tactcatttg ta	32
<210> 8288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8288	
tgctgtgtca ccaggatgga gtgcagtggc at	32
<210> 8289	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8289	
cctacaaggc ccatgccac ca	22
<210> 8290	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8290	
agcctcccaa gtagctggga ttacagattg at	32
<210> 8291	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 8291
 gcccgcggga ggcccggggc agcggctggg at 32
 <210> 8292
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8292
 cttgtcgcc caggctggag tacagtggg cg 32
 <210> 8293
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8293
 agattcaaa tagtcctccc cacctcaact gt 32
 <210> 8294
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8294
 tcatgcctgt aatcctagca gctt 24
 <210> 8295
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8295
 gaggagggga tgggagaaag taggggatgt gg 32
 <210> 8296
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8296
 gaaccagga agtggagggt gcagtgagct aa 32
 <210> 8297
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8297
 aattgcac tcctctatcc acatcatgac ca 32
 <210> 8298
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8298
 ttccacac tcctgtctt cttctgagcc tt 32
 <210> 8299
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8299

tcatgcctgt aatccagga cttt	24
<210> 8300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8300	
gtcaagcttg cctcttcttg aggagcacca ac	32
<210> 8301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8301	
acctagggaa gcatgaacca cagggtccct ga	32
<210> 8302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8302	
gcagtggccc catcctggaa ctgaccaga tt	32
<210> 8303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8303	
ctctgtcggc caggctggaa tgcaatggtg cc	32
<210> 8304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8304	
tctcaaagaa agaaagaaag aaaagaaaga aa	32
<210> 8305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8305	
tgacactcag ttctgtcact gtcaaggatg ca	32
<210> 8306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8306	
aggcagggca gccaggggct gcagtgaaat ga	32
<210> 8307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8307	
acagaaatac ctgaaattca gtagtacttc at	32
<210> 8308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8308
 agcctctga gtagctggga ttacagatcc tg 32
 <210> 8309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8309
 gggtcagct tatcctgggt gctctgtgat ca 32
 <210> 8310
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8310
 tgtggggaga gtggaagagg cagggga 26
 <210> 8311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8311
 gaacccagca gtgcctgcc ctgcagtctg ag 32
 <210> 8312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8312
 gctctatggc ccaggctgga gtacagtgc ac 32
 <210> 8313
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8313
 gtcacccagg ctgaagtgc gtg 23
 <210> 8314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8314
 gagctgtac tatacatctc ccaaagaaac cc 32
 <210> 8315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8315
 tgctgctgcc caggctggag tgcagtggca cg 32
 <210> 8316
 <211> 19
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8316	
tgtggccac cagtgaat	19
<210> 8317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8317	
agcctcccta gtagctggga ttacaggcac ac	32
<210> 8318	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8318	
tcgccaggc tggagtgcag tg	22
<210> 8319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8319	
ttccaacatc ttggtcttt ctactgacc ga	32
<210> 8320	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8320	
aacagcggc ccacaggcag gagggatctg g	31
<210> 8321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8321	
ttagcaacct tcattccatc tgcctcctc at	32
<210> 8322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8322	
ggtgcctctt ccactctgga gtgaagtaa tg	32
<210> 8323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8323	
ggaaagcaga aatgaatgaa ctgtgaaagc tc	32
<210> 8324	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8324	

ttgttgccag gctggagtc agt	23
<210> 8325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8325	
atcctcctga gtagctggga ttacaggcgt gt	32
<210> 8326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8326	
ccaacctcag gtgatccgcc cacctcggcc tc	32
<210> 8327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8327	
ccgacctcag gtgatccgcc cacctcagcc tc	32
<210> 8328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8328	
gccagtcgtg caccaccccc cacgtccacc cg	32
<210> 8329	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8329	
ctgtctcca ggctggagtg cagt	24
<210> 8330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8330	
tggagatagc gctcctggag agggcagagt ag	32
<210> 8331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8331	
tttctctata gtgcaacaaa catggttct ca	32
<210> 8332	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8332	
tagagatggg gtttcgtat gttggccaag	30
<210> 8333	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8333
 gaggcagtgc tgctgctccc gcccgaggct ca 32
 <210> 8334
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8334
 cttcacctcc ttactggaca caggggtcaag gg 32
 <210> 8335
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8335
 ttgcaaacc tgcacctgc actttgggt tc 32
 <210> 8336
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8336
 gctctgtcac ccaagctggt gtgcagtgggt gt 32
 <210> 8337
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8337
 tccagacctc atgatttacc cacctcggcc tc 32
 <210> 8338
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8338
 ggcacatgcc tgtaatccca gcacttggg ag 32
 <210> 8339
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8339
 accctctcct tgatgcagct t 21
 <210> 8340
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8340
 ctccatcagc caggctggag tgcagtgggtg ca 32
 <210> 8341
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8341	
ttctgtcacc taggctggaa tgcagtggg ca	32
<210> 8342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8342	
cagactgcag gccatttgg tgacacagga ca	32
<210> 8343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8343	
gaatatgtga tgcactggaa atggcagagg ct	32
<210> 8344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8344	
tgcagtcatt ggagagagag ctctcattt ct	32
<210> 8345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8345	
actctgtcgc ccaggctaga gtgcagtggc ac	32
<210> 8346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8346	
ttgacacgga gtttcgctct tgggtccag gc	32
<210> 8347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8347	
tatggagagc cagcaggggc tgggagtct cc	32
<210> 8348	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8348	
gagagatgag agaggccttc actgttcacc	30
<210> 8349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8349	

tgggattggc ccagcttgga gtgcttgtgt gg	32
<210> 8350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8350	
tcactgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 8351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8351	
ttaagagatg ttcttacagc tggcctgggc at	32
<210> 8352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8352	
acgtgtccct gaattccatc tgactctaatt tt	32
<210> 8353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8353	
ggggcagcct ccagtctgct ctcagcttgt gc	32
<210> 8354	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8354	
ggtttggtt ccagacctga ggca	24
<210> 8355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8355	
aatccattt gaggtataag tcactcagga ag	32
<210> 8356	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8356	
tcacgcctgt aatcctagca tttt	24
<210> 8357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8357	
gccaatatgc tgctgtctcc aatttcaata ga	32
<210> 8358	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8358	
ctgtgggcca ctgctgcag a	21
<210> 8359	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8359	
ccctgccctt gaggagcttc attgtaggga ga	32
<210> 8360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8360	
gccccagcct ccattctcgt ctctcaggat gg	32
<210> 8361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8361	
tgtagagaaa aatggtgaag aaaacaaaga tg	32
<210> 8362	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8362	
tgtgtggata ctgttcaat actgctccaa aa	32
<210> 8363	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8363	
acctccacat cccagggtca agtgattctc ct	32
<210> 8364	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8364	
tctccgggga ggcaggggtc ctgcagggtc tg	32
<210> 8365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8365	
acaactcaa gcattttcc agcggtacca tc	32
<210> 8366	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8366	
gggctcaagc ctgtattcca gcactttggg ag	32
<210> 8367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8367	
gcatgaaccc caggctggag tgcagtggct ca	32
<210> 8368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8368	
ggtcagagaa gaggaaaaga gactcagaga aa	32
<210> 8369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8369	
ctgctcggga ggctgaggca ggagaatggc at	32
<210> 8370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8370	
aacagctgtt gactctagta ctgtgaatcc ag	32
<210> 8371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8371	
ctctgctagc cagcagagtg agcatgcaca gc	32
<210> 8372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8372	
aggcctgtgc tgctgcccca cgctcaaact gt	32
<210> 8373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8373	
ctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 8374	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8374	

ctaacacggt gaaacccgtc	20
<210> 8375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8375	
agagtctctgt gggctgaaat atcagactgg ga	32
<210> 8376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8376	
agtctactgc gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 8377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8377	
gaaccaggga ggcagagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 8378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8378	
agcttcaaac cagactctgt gctgcttctg ct	32
<210> 8379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8379	
cagccctacc ctgaattcct cagtgcgccg ac	32
<210> 8380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8380	
gaactgggga ggcagagggt gcagtggccc ga	32
<210> 8381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8381	
gaacccggga ggcagagggt gcagtaagca ga	32
<210> 8382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8382	
gggcacagag ggcagagggt gggcggggtg gg	32
<210> 8383	

<211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8383
 cctgtaatcc cagcactt 18
 <210> 8384
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8384
 acagcgagag gcagagaaag aagagacagg ag 32
 <210> 8385
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8385
 ttcatgcctg ggtggccaaa caacagtctt ca 32
 <210> 8386
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8386
 cgagggccaa ccaccgagca ggcacagcac ag 32
 <210> 8387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8387
 ttcttattt caggagcttc ataggcatag ac 32
 <210> 8388
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8388
 ggcaccccag tagctggcca ccacctgcag tt 32
 <210> 8389
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8389
 ggaagctgtc cctgccagtc 20
 <210> 8390
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8390
 acttggttag aattgtgcta ctgtgaacgc tg 32
 <210> 8391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8391	
aacgcgctgc tgctgctgct ctatcggccg cc	32
<210> 8392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8392	
ttagcacagg atccttcctt ggaacatcag ca	32
<210> 8393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8393	
ctgacctcag gtgatctacc cacctcggcc tc	32
<210> 8394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8394	
ccaggttcaa gcagttctc ctcagcctcc gg	32
<210> 8395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8395	
ttgacctcag gtgatccacc cacctcggcc tc	32
<210> 8396	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8396	
ccacccccaa gtgcatgtct ccatcact	28
<210> 8397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8397	
tggacctca gtgccctggc aacagctctg tg	32
<210> 8398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8398	
ggacagaggt ggagacaggt gcagtgaccc ag	32
<210> 8399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8399	

tctgcacca gacgtgggga cagggctctg ag	32
<210> 8400	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8400	
cacagcaaca acagcaagac catgggggag t	31
<210> 8401	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8401	
ctctccaca gtgctgcttc tcttgga	28
<210> 8402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8402	
tcagtggga cggtggctga gagctcctgg at	32
<210> 8403	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8403	
gccactggtt ttcagaatc caaa	24
<210> 8404	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8404	
ggcaccacag atgctctcc	19
<210> 8405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8405	
agtagaagct tgtggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 8406	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8406	
tcatgccagt aatcccagca cttt	24
<210> 8407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8407	
tgaactagga ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 8408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8408
 tcctttcact gccttaatct ttgcaacagg gt 32
 <210> 8409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8409
 caataagagt ctcttctct tctcttctt gg 32
 <210> 8410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8410
 acctctctg caggcccttc cctctccgcc tg 32
 <210> 8411
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8411
 ctgcatcgtg tgttccatt tctgcctctt tg 32
 <210> 8412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8412
 gccaggatgg tctcgatctc tgatctcgtg at 32
 <210> 8413
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8413
 tacaacacaaa cctcgtcacc acggtcagga gg 32
 <210> 8414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8414
 attcccaccc acgactcaca ggcatctctc cc 32
 <210> 8415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8415
 actgacagtt tctgaggcag aagccgtatc at 32
 <210> 8416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 8416
 gtgtctccaa gatggccgct tggggaagga gg 32
 <210> 8417
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8417
 gtgtcgcatc ttctccagcg ctgggccctc cc 32
 <210> 8418
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8418
 tcatgtttgt aatcctagca cttt 24
 <210> 8419
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8419
 cccccacccc ttgctctca 19
 <210> 8420
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8420
 tggcacaacc tcagctcact gca 23
 <210> 8421
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8421
 gggagaccca ggagcacctg ga 22
 <210> 8422
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8422
 gagctccact ctgcttctct gacttctgcc tg 32
 <210> 8423
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8423
 tcagagatgt ggtctcgctt tgttgccctac ac 32
 <210> 8424
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8424

atggcagggc cagcagggag gtgggcatgg ca	32
<210> 8425	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8425	
tggcgcaacc tcggctcact gca	23
<210> 8426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8426	
gctgtgtcac caggctggag cagtggcacg at	32
<210> 8427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8427	
tctctggtac tcaggctgga gtgcggtggt gt	32
<210> 8428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8428	
catgtctggt gtctgtcatg ccaacctaga ca	32
<210> 8429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8429	
ggcctcccaa agtgctggga ttaaggcgtg ag	32
<210> 8430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8430	
aatctgccc aaacaggaaa gcaaacctga aa	32
<210> 8431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8431	
tatatcagct aagtgttctt ggaacataaa aa	32
<210> 8432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8432	
tagacagctg agaggacctg atcatgtagg ga	32
<210> 8433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8433
 agcctctga gtagctggga ttataggcgt ct 32
 <210> 8434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8434
 agcctctga gtagctggga ttacaggcgt cc 32
 <210> 8435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8435
 agccgggtcc tgctgtcac aagcccagag ct 32
 <210> 8436
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8436
 ttcttacctc aaggctctgt ctagccatgt ta 32
 <210> 8437
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8437
 gcctgttacc ccagcacttt 20
 <210> 8438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8438
 catattaaca aatctgaaaa tatgtcaaata ta 32
 <210> 8439
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8439
 tggcgcaatt tcggctcact gca 23
 <210> 8440
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8440
 tggcacaatt tcagctcact gca 23
 <210> 8441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8441	
gcttgctcca attttccatc tgctctctc tc	32
<210> 8442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8442	
cacactgccca ggggagcctc actgtgaagt ct	32
<210> 8443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8443	
ttagccccag ttctgcacg ctccagggaa cg	32
<210> 8444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8444	
gaagttgaat atcagtctat agctaattgct ac	32
<210> 8445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8445	
gggaccagca gtctttctga taactgggag ag	32
<210> 8446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8446	
actttgccac ctgtttgatg tgcagtggaa ac	32
<210> 8447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8447	
aatgcaatg actggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 8448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8448	
gtttagcta gagagccgct gtggaaaata tg	32
<210> 8449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8449	

agctggggga ggcagtggcg gctggagtag gt	32
<210> 8450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8450	
ttttgcacc caggctggag tgccatggca cg	32
<210> 8451	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8451	
gctcctcct gaccttctc	20
<210> 8452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8452	
ggacgggagc cagcaggtcg cgttcgatga ct	32
<210> 8453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8453	
atttactgc cccactgctg tgcaatgcct ta	32
<210> 8454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8454	
gggggaggaa gaggaagaga aaagaagaag aa	32
<210> 8455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8455	
tgggttgag ctgggttat cctccaactg tg	32
<210> 8456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8456	
tagattgct ctattgaaaa tgttcattt tt	32
<210> 8457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8457	
ttgagacgga gtttctct tgttaccag gc	32
<210> 8458	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8458	
cacttcttgc ccaggctgga gtacaatggt gc	32
<210> 8459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8459	
tgtgtgggcc cagatggtg agcttgagca gg	32
<210> 8460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8460	
ctgggcctca gagggccatg agcttgcca gg	32
<210> 8461	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8461	
ctgttgca ggctggagtg cagt	24
<210> 8462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8462	
ccatgaagat gatcttggt gtggagagcc ag	32
<210> 8463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8463	
cgtagtggc aggagctcct ggaagcacag cg	32
<210> 8464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8464	
ctccatcacc caggctggag tccagtggg tg	32
<210> 8465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8465	
tgggctcaa gcactgtctt ccatctgcat ct	32
<210> 8466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8466	
ctgggttcac gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 8467	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8467	
gtgccaccgg aagtgaagg a	21
<210> 8468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8468	
gagcctggga ggttgaggct gcagtgagcc at	32
<210> 8469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8469	
gagcctggga ggtcaaggct gcagtgagct gt	32
<210> 8470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8470	
cccgggagca tcaccgcttt ctggacctgt cc	32
<210> 8471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8471	
tatctacatc ttcacgtct ctgagatcct ga	32
<210> 8472	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8472	
gcctgtaatc tcagcactt	20
<210> 8473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8473	
acctgcgtct acctccatc tgtgtccagc gg	32
<210> 8474	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8474	

cagagaagct atagtccag cc	22
<210> 8475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8475	
gaggaggtgg gccggcacac agtccagtg ct	32
<210> 8476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8476	
ctggagtcca gcaatcctcc cacctcaacc tc	32
<210> 8477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8477	
ctcttcgcc caggctggag tgcattggca tg	32
<210> 8478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8478	
cagtacctct tctgaatct ggtacccatc tg	32
<210> 8479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8479	
attcttgcc cagggtccag tgtgtgtcc aa	32
<210> 8480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8480	
gtgtccagca gctacctcag tgacaccag ag	32
<210> 8481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8481	
caaattcttt gatcttctc tcacctctc tg	32
<210> 8482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8482	
gaaccagga gatggaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 8483	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8483	
ctcttcagct atttagacta ctgtgaaatg tt	32
<210> 8484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8484	
gactcctgct catccatcaa ggcacagctc aa	32
<210> 8485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8485	
aagttcccta acctctccca acacagcctc ca	32
<210> 8486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8486	
actgtgtcat gcaggctgga gtgaagtcgt gt	32
<210> 8487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8487	
gctctgtcac ccaggctgga gtgtgcagtg gc	32
<210> 8488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8488	
gattagtttg cctaattcat gtttcactt aa	32
<210> 8489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8489	
cccaacccca ttgctaacaa catggtacat tc	32
<210> 8490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8490	
ctgggctcaa gcaatcctcc cacctcagcc cg	32
<210> 8491	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8491	
agctccgcct cctgggttca cgtcattttc ct	32
<210> 8492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8492	
ctctgtcagc caggctggag tgtggtggca ca	32
<210> 8493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8493	
tctcctggcc caggcctggc gggcactgct tc	32
<210> 8494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8494	
atctgtcacc caggctggag tgcaatggca tg	32
<210> 8495	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8495	
tcacgcctgt aatccctaca cttt	24
<210> 8496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8496	
gaaccctgga ggcagagggt gtggtgagtc ga	32
<210> 8497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8497	
gaacctggga ggcagagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 8498	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8498	
gaacccatgt gtgacagtc	19
<210> 8499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8499	

agttctcatc cctctgtcag ggtcagtaag ga	32
<210> 8500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8500	
cagggctctg cagcacctca cctgagacct cc	32
<210> 8501	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8501	
tggcacagtc tcagctcact gca	23
<210> 8502	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8502	
acaggcgtga gccaccgcgg c	21
<210> 8503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8503	
aggggtgtgc tgcgtacagc cccgatgacc ac	32
<210> 8504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8504	
gctcagtcgc tcaggctgga gtgcaatggg gg	32
<210> 8505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8505	
gagtgaagaa gaggaggaga cgccaagcag ag	32
<210> 8506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8506	
tagcaaatgg atctcagcca ctgttgaggg gg	32
<210> 8507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8507	
ttcactccca ctgcctggga ttgactgga tc	32
<210> 8508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8508
 aaactatcaa caacaaggaa gtctgctctg ta 32
 <210> 8509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8509
 agagattaag actattctcc cagtcccact ac 32
 <210> 8510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8510
 tgctgtcacc tgcactatcc aattagtatt tt 32
 <210> 8511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8511
 tccagaaagg gttgctagcc ttaactcag ct 32
 <210> 8512
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8512
 ctcggcctct gtgcagcctc atctcctg 28
 <210> 8513
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8513
 ggtctctcaa gtgcttatgc tttcttc 28
 <210> 8514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8514
 gaaccgggga ggccggagatt gcagtgagct ga 32
 <210> 8515
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8515
 gccagtcaac ttcttgaat ccaag 25
 <210> 8516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8516	
aatctgcac ttctcttatt tctgacctt tt	32
<210> 8517	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8517	
atggctgtaa gtgctggcct catttcgc	28
<210> 8518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8518	
cccttgattt cagctgaaaa tattcatgtc tg	32
<210> 8519	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8519	
tggcatgctc tcagctcact gcag	24
<210> 8520	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8520	
tgggatctca gctcactgca	20
<210> 8521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8521	
aagaagctgc tggttctgta ccacaggcct ca	32
<210> 8522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8522	
gcaggcccag ttctggaaag gccaggatgt gg	32
<210> 8523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8523	
gtgcctagat gccttgtat ctctccatgt ca	32
<210> 8524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8524	

ctctcgttgc caaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 8525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8525	
attaagttat accagcaaaa gtgcagtagt gt	32
<210> 8526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8526	
aggcccagat ctctaccaca gaatacacc tg	32
<210> 8527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8527	
agcctctga gtagctggga ctacaggcac ct	32
<210> 8528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8528	
cgtaaccaga gacgctggga ttagtgggtg gg	32
<210> 8529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8529	
caaaattagc cgggcatggt ggaacacacc tg	32
<210> 8530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8530	
ctctgtgcc caggcgggaa tgcagtggcg ca	32
<210> 8531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8531	
ccctagtcat agcctgtcat ttgctacttt tg	32
<210> 8532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8532	
caggaggctg aggcaggaga attgttgaa cc	32
<210> 8533	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8533	
aaacccggga agtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 8534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8534	
gaacgcagga ggctgaggct gcagtgagtt gt	32
<210> 8535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8535	
ctctctcacc caggctggag tagagtgaca at	32
<210> 8536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8536	
acattgtgga tccgctaaca ggcacagatg tc	32
<210> 8537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8537	
attctgcatc ccctcccat ccaacctaaa tg	32
<210> 8538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8538	
gagcacgtat ttctccctc tagtacctct gc	32
<210> 8539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8539	
aaattgactg ccaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 8540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8540	
actctgttgc ccaggctgag gtacagtggc gt	32
<210> 8541	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8541	
tcttctgctt gaggaactga ctgtgaagcg ac	32
<210> 8542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8542	
cggggtcctt gtgattttcc cacctcagcc tc	32
<210> 8543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8543	
ccacagagct tggacttctt ggaggacaag ga	32
<210> 8544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8544	
tggagtctcg ctctctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 8545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8545	
tctttaccat tatgctcgat gggttgttg tt	32
<210> 8546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8546	
cggggttcaa gcaattctcc catctcagcc tc	32
<210> 8547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8547	
gaacctggaa ggcagagatt gcagtgaact ga	32
<210> 8548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8548	
agaccggga ggcagaggtt gcagtgaact ga	32
<210> 8549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8549	

tctgttgcc taggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 8550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8550	
aagagttact gatctatgaa atggcagaga at	32
<210> 8551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8551	
aaaatcccaa gtgaccacaca gaagctgtcc ta	32
<210> 8552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8552	
gaactggga gggagagggt gcagtgagcc ca	32
<210> 8553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8553	
aagctgacca aaacatggtc cccaccttt gg	32
<210> 8554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8554	
gaccctcaaa cctacaccaa ccaccttaga tg	32
<210> 8555	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8555	
tgtgggtgc aagaggggga	20
<210> 8556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8556	
ttgccatcg ccaaggagta ggcacaggga ca	32
<210> 8557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8557	
cattttgcat cagcctggag tgaacatga ac	32
<210> 8558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8558
 agccttttg aaggggacac agtctaggag gg 32
 <210> 8559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8559
 ttctgtcact caggctggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 8560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8560
 gctctattgt tcagactgga gtgcagtggc at 32
 <210> 8561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8561
 ggtctgttgc ctaggcggga gtgcagtggc at 32
 <210> 8562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8562
 agggagtcca cggagaagat gcagtgaatg ct 32
 <210> 8563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8563
 ctctgtcacc caggctggac tgcaatgacg cg 32
 <210> 8564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8564
 tcagcaaaga gtgggccgct gtgtttggag ac 32
 <210> 8565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8565
 cactgctggt gcccttctct tctgacctgc tg 32
 <210> 8566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8566	
cgtctgcata ttcttcag ctgccttcc gc	32
<210> 8567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8567	
ccgtatccag aaggatagtg atcatgtcta gt	32
<210> 8568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8568	
gagaacccag agcaatgaca ccagtctgga ct	32
<210> 8569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8569	
aatgtaaaag acctcaggca ccacctcgc at	32
<210> 8570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8570	
cacatttctt agcttcttg agcctccatt tc	32
<210> 8571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8571	
cgcatactct tccatcccca ggcacagatc aa	32
<210> 8572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8572	
tttgtctcc caggctggag tgcaatcgcg ca	32
<210> 8573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8573	
atgttcagcc tatgatgaag tatttgatta tt	32
<210> 8574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8574	

cactctgtcg ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 8575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8575	
cgctctgtca cgaggctgga gtgcagtggc cc	32
<210> 8576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8576	
agattggaac ccagacttgc agtccagcgc tg	32
<210> 8577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8577	
ctctgtcacc caggctggag ttatagtgc gt	32
<210> 8578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8578	
tgctctgtca ccaggccgga gtgcagtggg gt	32
<210> 8579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8579	
cgctctgtca ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 8580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8580	
ctttctacc tgctctatac ttggcactca at	32
<210> 8581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8581	
tcaggagctc aaggctggag tgtcttgaca gt	32
<210> 8582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8582	
ctctgttacc caggctggag tgtagtggtg cc	32
<210> 8583	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8583	
tctgtttccc ccagactcct ggagttctag tc	32
<210> 8584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8584	
gcctcccacc ctccctgcaa caacagccct ct	32
<210> 8585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8585	
ctcctcgga ggcaggagaa tcgctgaac cc	32
<210> 8586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8586	
ctttgtgcc caggctggag tgcagtgga gt	32
<210> 8587	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8587	
aaagaaaaga aatctacctc a	21
<210> 8588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8588	
gaccagctc aaggagcgga aggctggctt ga	32
<210> 8589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8589	
aatgcccgtg ttaggaggat tacttgagcc ct	32
<210> 8590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8590	
tctgttgcc caggctggag tgcgttgccg tg	32
<210> 8591	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8591	
acaaagctag ttctgtctt tcagaagtc ta	32
<210> 8592	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8592	
accccaggaa tggctcaac aga	23
<210> 8593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8593	
ggctcatgcc tgtaatgcc gcacttgcc aa	32
<210> 8594	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8594	
tgtggccag gctggagtgc agt	23
<210> 8595	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8595	
aaaggttta accgcacatg caca	24
<210> 8596	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8596	
gccctgctg tgcctgga	19
<210> 8597	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8597	
gcaggctcca gtggggcctc atcataca	28
<210> 8598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8598	
cccgtgcct ccatttctc agatctgtgc tc	32
<210> 8599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8599	

tagcaccag cctgcatctc ccaggaggaa gt	32
<210> 8600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8600	
acctggcatc ttctgccctg ttcattctacg ga	32
<210> 8601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8601	
atctaggtgt ccacctgcgt ctgtggaaga ag	32
<210> 8602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8602	
ttggcctcaa attatctgcc cacctoggcc tc	32
<210> 8603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8603	
aacctgcctc ccactactga gcactaccg aa	32
<210> 8604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8604	
tgataaatgg tgagattga atgtgataag ca	32
<210> 8605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8605	
ttctgtgcc ctggctggag tggaatgccg tg	32
<210> 8606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8606	
tccactggca ctccctgct ttgctaccat cg	32
<210> 8607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8607	
taccaccacc gatttaaatg ggctgagttg gg	32
<210> 8608	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8608
 agggaaagt tagacatctg cagagaggca gg 32
 <210> 8609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8609
 taggaaaaga gaggagagaa aagcaactga gt 32
 <210> 8610
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8610
 tctgtcgccc agggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 8611
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8611
 gtataagcct ccatatgtct catctgtgct ct 32
 <210> 8612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8612
 gcaggaagaa ggcaggcttc tggcttcag ag 32
 <210> 8613
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8613
 acaaaataga ggagagaaag agagcatgag ag 32
 <210> 8614
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8614
 gaagtttgag gccaaacccc cagcggtcag tg 32
 <210> 8615
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8615
 agcctcccga gtagctggga ctactggtac at 32
 <210> 8616
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8616	
gatttctca aagacaacaa ctacctgcc ta	32
<210> 8617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8617	
ccaggcatga tttcccat caggctgggc tc	32
<210> 8618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8618	
tcccacgtgt tttcccat ctggcggccg cg	32
<210> 8619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8619	
ccgccgccc gctcctgct ttgtacaca aa	32
<210> 8620	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8620	
ggaactcaca cgcagtc	18
<210> 8621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8621	
catcacggca ctctgggaca ggcacggagg ac	32
<210> 8622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8622	
ctctgcaca caggctggag tgcagtggg tg	32
<210> 8623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8623	
cccccaagtg ttaataact ggcattaagc tt	32
<210> 8624	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8624	

tgccatgac tggctcact gca	23
<210> 8625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8625	
ctgctggtgc tgctgctgct gctgctgcc ac	32
<210> 8626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8626	
ggctcatgcc tgtaaccta gcacttggg tg	32
<210> 8627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8627	
gaagcctggg taaaattgta ttacatgac tt	32
<210> 8628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8628	
tcgctgggaa cgcacttct gggacgctga ga	32
<210> 8629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8629	
ctgacctcag gtgatccgcc cacctcagcc tc	32
<210> 8630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8630	
ctgacctcaa gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 8631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8631	
ctaacctcag gtgatccgcc cacctcggcc tc	32
<210> 8632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8632	
aaggaatgtg aggaagaaag aaaggcaggg ca	32
<210> 8633	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8633
 taagcagtca atgctgcctc atttattg 28
 <210> 8634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8634
 tctgtcacc taggcaagag tgcaatggca ca 32
 <210> 8635
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8635
 ggcgctatct cggctcgctg ca 22
 <210> 8636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8636
 tgacgagaca tcgttcataa ggcacagcac at 32
 <210> 8637
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8637
 cctgtaatcc cagtacttt 19
 <210> 8638
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8638
 atttaaatg ttctcgggg gagaaggag ct 32
 <210> 8639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8639
 gctctgtcat ccaaactgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 8640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8640
 tgacccccta cttggctctt tccaggagc at 32
 <210> 8641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8641	
aaattgtaag atcagtctgg tactgaataa aa	32
<210> 8642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8642	
tctgtgtgc cagtctggag tgcaatggca ca	32
<210> 8643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8643	
gtctggggct caggctggtg tgggatgcag cc	32
<210> 8644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8644	
tcattctacc tgtaatccta gcacttgag ac	32
<210> 8645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8645	
aaactcactc agtatcatga caacagcatg gg	32
<210> 8646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8646	
gaaccagga gttggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 8647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8647	
ctactggga ggcagaggca ggagaatggc at	32
<210> 8648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8648	
cgtgtatatt ttctcccca atgaatcaat tg	32
<210> 8649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8649	

gaaaaggagt taggagaaag aagagcagct ga	32
<210> 8650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8650	
gaactctcca gtgccctata gctgcaagag tt	32
<210> 8651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8651	
actttgaggt tagtctgaat ctgaacttt aa	32
<210> 8652	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8652	
catttgccac ccagga	16
<210> 8653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8653	
caactctgca gggcttctct ccctgccacc ac	32
<210> 8654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8654	
tcctcccaa caaacagtac ctgggatgga gc	32
<210> 8655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8655	
accactgctt cctgggttca agtgattctc at	32
<210> 8656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8656	
tttctatcaa gcaagaatgc cacgtactca ga	32
<210> 8657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8657	
ccagggtcaa gcaattctgc tgtctcagct tc	32
<210> 8658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8658
 ggggctcaga ttgggacaga attctttgt ga 32
 <210> 8659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8659
 acaagaaaaa tagttttac aaacttctag tt 32
 <210> 8660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8660
 ctctgtcac cccagctgga gtgcagtagc ac 32
 <210> 8661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8661
 ccctgtgcc caggctggag tgcaatggcg cg 32
 <210> 8662
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8662
 gaacccgggc ggcggaagtt gcagtgagcc ga 32
 <210> 8663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8663
 tccgtcggcc cagactgaag tgcagtggca ca 32
 <210> 8664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8664
 ccatccaggc ctgctgttc aaacttttc ag 32
 <210> 8665
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8665
 tcatgcctat aatccagtg cttt 24
 <210> 8666
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8666	
tgtccccaa gtgtacttaa tcacctta	28
<210> 8667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8667	
ctcctctcaa gtgccaggga gcagccacac gt	32
<210> 8668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8668	
cccagcctgt caagtctct tctgcctcag ct	32
<210> 8669	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8669	
gcgaggaggc ctctgaag	19
<210> 8670	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8670	
aacaacaaca acaaacagc agaggaattg t	31
<210> 8671	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8671	
cagggaagct cttagaatcc c	21
<210> 8672	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8672	
tggcaggacg actcactgcg g	21
<210> 8673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8673	
agccccgatg attcgtaaca ccaccttcg cc	32
<210> 8674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8674	

gacctctcaa gtagctggga ttacaagcac ca	32
<210> 8675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8675	
atcgctgcct cctgggttca agcaattctc ct	32
<210> 8676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8676	
ctactcggga ggctgaggca ggggaatcac tt	32
<210> 8677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8677	
aaagtgtgta cagggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 8678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8678	
cgctctgtcg ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 8679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8679	
ttggctgtct ggcctctcag gtgtcagggc ca	32
<210> 8680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8680	
aaagctttag aggaggaatg aaaacaaagt ga	32
<210> 8681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8681	
ctactcggga ggctaaggca ggagaatcac tt	32
<210> 8682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8682	
ggatattctg cagcgcttct gtcttttct tg	32
<210> 8683	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8683	
cagcatcttt cttcccat cttctattt tc	32
<210> 8684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8684	
gtggccaagc gaggtctcag gtgcaaagca aa	32
<210> 8685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8685	
ggagcaagca aggttagcaa ctgtgaacag ag	32
<210> 8686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8686	
atgtcttcag aacttagatg tgaaaatcta ca	32
<210> 8687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8687	
gctcggcctt aaggagctga agagtctggg ta	32
<210> 8688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8688	
tactctgttg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 8689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8689	
ctcacactgc ccaggctgga gcatagtggc aa	32
<210> 8690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8690	
cgctctgtca ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 8691	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8691	
ccacagaggg gtagctggga tcatgctagt ca	32
<210> 8692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8692	
ctcacgctgt ccacctgccca ggtggagtgt at	32
<210> 8693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8693	
ctctattgcc caggctggag tgcagtggct ca	32
<210> 8694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8694	
ccgggttcaa tcaattctcc tacctcaact tc	32
<210> 8695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8695	
ccacacgaca gccctcgaga attcttcaa gt	32
<210> 8696	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8696	
tcacgcctgt aatcctagca cttt	24
<210> 8697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8697	
gaacccagga ggcggagggt gccgtgagcc aa	32
<210> 8698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8698	
aggggtgaaag gcgagagggt gcacaggaca tg	32
<210> 8699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8699	

actgtcttgc ccaggaagc tggggcagag cc	32
<210> 8700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8700	
aagagcccct acctgaaaa gaagggtgga gt	32
<210> 8701	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8701	
ggcagctgac gaggcagctg	20
<210> 8702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8702	
ctgtgtttgg cttccaggaa ttacatgaac ga	32
<210> 8703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8703	
tggaatcaa gtataatagc cacctcaaag aa	32
<210> 8704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8704	
ctgggtcaa gcaatcctca cacctcagcc tc	32
<210> 8705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8705	
gccttcctt attacaaatc agtattaaaa ct	32
<210> 8706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8706	
tctgttgcc taggctggag tgcaatggcg ag	32
<210> 8707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8707	
gtcacttgcc caggtgcggt ggctcacacc tg	32
<210> 8708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8708
 aagtgcaga attggttgct ggtgctacat gg 32
 <210> 8709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8709
 ctgacaagtc tgtcttctct tcttggttc at 32
 <210> 8710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8710
 aattttacat ttcaacccat ctggctaaag tt 32
 <210> 8711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8711
 gcaacttcag accattatga tagagcctgc tc 32
 <210> 8712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8712
 gcttcagact tagaggtgaa taaattgagg tc 32
 <210> 8713
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8713
 cgtcgcccag gctggaatgc agtgg 25
 <210> 8714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8714
 ctctgttgcc tgggctggag aacagtggca cc 32
 <210> 8715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8715
 agggctggag aacttagctg gtgggaaagg ag 32
 <210> 8716
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8716	
cccaccccct gccctcgga ca	22
<210> 8717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8717	
taaacgttgg gtctcacgtt tttgccatt at	32
<210> 8718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8718	
cactcttgcc caggctgtag tctgtggca cg	32
<210> 8719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8719	
actggatgag atggtatctc actgtggtt tt	32
<210> 8720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8720	
ggtcttgtgt tgctcttgt ctctccaggc tt	32
<210> 8721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8721	
tcttgccatc ctgggaggtc tctggctttg tg	32
<210> 8722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8722	
tcgctgggga ggcagagtc tcgctgggc tc	32
<210> 8723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8723	
ctactcggga ggctgaggtg gaaagatggc cc	32
<210> 8724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8724	

atgcaatttc caggctgtgc tgtggacttc tt	32
<210> 8725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8725	
gacctaccac gaagccacca ccaccttcag ta	32
<210> 8726	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8726	
ggggctctca aggctgcctc cttccttt	28
<210> 8727	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8727	
tcctccacag tggctgcctc ctcatttg	28
<210> 8728	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8728	
accactactg atgagggaca gtt	23
<210> 8729	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8729	
ctgtcactca ggctggaatg cagt	24
<210> 8730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8730	
tggcctccag ctgttcttag tgacacacac tg	32
<210> 8731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8731	
cagtttgcacat gggctgagtt ataccagcta ga	32
<210> 8732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8732	
gatggagagc cagccagtgg ggctgtcagc ag	32
<210> 8733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8733
 ctgctggtgc tgctgctgt catcctggcc ag 32
 <210> 8734
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8734
 gacaggcaca tgccaccac 19
 <210> 8735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8735
 catgtttatc ctgaatttt acttaataat tt 32
 <210> 8736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8736
 gctctgtcac ccaaattgga gggcggtgat gt 32
 <210> 8737
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8737
 cttagctggt ttgggagctt tgctttccaa gt 32
 <210> 8738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8738
 gcagtgggag gaggagaagg aggaggagga ga 32
 <210> 8739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8739
 ggagggaggc agggaggcag ggaggcaggg ag 32
 <210> 8740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8740
 tctgccattt cagaccttt gctgctacct gc 32
 <210> 8741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8741	
ttaatcatcc ccagtgcca ggcacagagt ag	32
<210> 8742	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8742	
ctgtagccca ggctggagtg ca	22
<210> 8743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8743	
cacgcccatac ttctgcctca tagtggtcac tc	32
<210> 8744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8744	
tcactgtcac ctaggctgga gtgcagtggg aa	32
<210> 8745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8745	
agagatgcag aactgggccc gtggagcagc ag	32
<210> 8746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8746	
aagagtgcaa ggctgctcag gtctccaagc gc	32
<210> 8747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8747	
gtgctgagg gtggctggga atgtgatata ca	32
<210> 8748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8748	
gactccctga gtaatgggag ttcttcatg gc	32
<210> 8749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8749	

agcctcccaa gtagctggga ttacaggtgt cc	32
<210> 8750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8750	
gaagaagagg aagaggaaag aaaaggagtc ag	32
<210> 8751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8751	
gagcccagga agtggaggct gcagtgacct at	32
<210> 8752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8752	
cctctgtcac caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 8753	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8753	
gccaccactg ttagaa	17
<210> 8754	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8754	
cgtcaccag gctggagtgc agtgg	25
<210> 8755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8755	
gagaaggcgc caacagcaca cagggtcagg gt	32
<210> 8756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8756	
cactctgtca ccaggctgga gtgcagtgcc gc	32
<210> 8757	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8757	
gctctttcgc ccaggccgga ctgcagtggc ag	32
<210> 8758	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8758	
caggggaagct cctgatttc c	21
<210> 8759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8759	
cagagtaggc ctgcttctc ccatgaaagc ca	32
<210> 8760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8760	
ggagctcaca gaagaccctt ggaaccaga gc	32
<210> 8761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8761	
agcctctga gtagctggga ctacaggcac cc	32
<210> 8762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8762	
catcaaagga gattcgggct gtggaaggct cc	32
<210> 8763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8763	
gacgaagggg tgcttgagct gtggagagg tg	32
<210> 8764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8764	
ctaggctcaa gcaattctg tgctcagcc tc	32
<210> 8765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8765	
tgagctctg tcatatgcc agtattatgc tt	32
<210> 8766	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8766	
tgcatTTCAA tcagaagCAA ag	22
<210> 8767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8767	
tcactgggag caatgggggt gcagctgaag tc	32
<210> 8768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8768	
aaattcaatt aattttggt gctgctattg ca	32
<210> 8769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8769	
aatgagcatt gcctgaatca gagtagcta ct	32
<210> 8770	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8770	
tgaagggacc cgctcccagc tc	22
<210> 8771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8771	
cctgggtatg cagcttctct tgtcttcttc at	32
<210> 8772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8772	
gaatcctgga ggcagaggtt gcagtgaagct ga	32
<210> 8773	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8773	
tggcaaaatc atggctcact gcag	24
<210> 8774	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8774	

gggaatgtgc tgccccacat gtccaggct	29
<210> 8775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8775	
agcagtcatc cctgccacca gccagagcac ag	32
<210> 8776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8776	
gactggagat ttggagattt gtggaaaagt ga	32
<210> 8777	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8777	
tcacgcctgt aatccagcac t	21
<210> 8778	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8778	
aagcctttaa gtgctgcttc tgcagtc	28
<210> 8779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8779	
gaacccggga ggcggagctt gcagtgagcc tt	32
<210> 8780	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8780	
gcttcctcc acccagaa	18
<210> 8781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8781	
ttaccctctg cagctgtgcc tcccttcggt ct	32
<210> 8782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8782	
gtgcatggcc tgtgtgcct tctgcctggc tc	32
<210> 8783	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8783	
gctctctcac ccaggctgga gtagagtgac aa	32
<210> 8784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8784	
ccagttagca caaaggaaaa tatttcaata aa	32
<210> 8785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8785	
ttgagacggg gtttcgtct tgtgtccag gc	32
<210> 8786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8786	
tctgtcacc caggctggag tgcagtggcg cc	32
<210> 8787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8787	
gccccttgcc cagggccagt gccatgggga ag	32
<210> 8788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8788	
agctccacct cctgggttca agcgattctc tt	32
<210> 8789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8789	
gaacttggga ggcagagggt tcagtgagcc ga	32
<210> 8790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8790	
gaacgtggga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 8791	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8791	
gaacccggga ggcagaggtt gcagtgaggt ga	32
<210> 8792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8792	
aatcatcatc cctcatcacc cacagtcgcc cg	32
<210> 8793	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8793	
gtcgcccagg ctggaggta at	22
<210> 8794	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8794	
cgtcgccag gctggagtgc agtgg	25
<210> 8795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8795	
gagtggttgc ccaggcctag tttagtggc ag	32
<210> 8796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8796	
ctgttgttgc ccaggctgga gtgcaatagc ac	32
<210> 8797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8797	
atcaatgcag aacagctgtg gagactctaa cc	32
<210> 8798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8798	
tccagcaggt cctcctgctc ccagaggtga cc	32
<210> 8799	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8799	

gatgaggggg ctcctctgt gga	23
<210> 8800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8800	
tggccaggca gaggtctgtg gagtggagag gc	32
<210> 8801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8801	
ggcctctag agtgctggga ttacaggtgt ga	32
<210> 8802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8802	
gctgagctgc ccaggctca cggagcgggtg tt	32
<210> 8803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8803	
actctgttc ccaggctgga gtcctctc at	32
<210> 8804	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8804	
caggaaaaag gttggagcag tg	22
<210> 8805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8805	
agctctctgc aagtgagaga attcttggg aa	32
<210> 8806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8806	
gcgtctgag tagctgggga ttacaggcgc cc	32
<210> 8807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8807	
acctccacct cccaggttca agcagttctc tg	32
<210> 8808	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8808
 agcacaccct gaatcacccc tactggctga cc 32
 <210> 8809
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8809
 ttgccactaa ctgaattctt caaatactca ca 32
 <210> 8810
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8810
 ctgaccacct tgcactattg gactttggaa gg 32
 <210> 8811
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8811
 ttgggatcta ccttgggtct tacttgagtt cc 32
 <210> 8812
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8812
 tcatgcctgt aatcccaaca tt 22
 <210> 8813
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8813
 atataaaaat tggcgaaaag aagccatacg cc 32
 <210> 8814
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8814
 gggacggtgc tgctgtccac ggttacagcc ca 32
 <210> 8815
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8815
 ggcaaagtct gcaaacttc 20
 <210> 8816
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8816	
aggcacgacc ctcagatctc agtctagtga ag	32
<210> 8817	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8817	
tggcgcaatc tcggctcact gca	23
<210> 8818	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8818	
tggcacaatc tcagctcact gca	23
<210> 8819	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8819	
tggtgcaatc ttggctcact gca	23
<210> 8820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8820	
gctcgtcacc caggctggag tgcaattgtg ca	32
<210> 8821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8821	
ccaagaaatg ttctatggaa gtttacgttt ta	32
<210> 8822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8822	
tatcctgggt ctggctttt cccccattg tt	32
<210> 8823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8823	
gcacacaact gcactgaagc ctgttctc tc	32
<210> 8824	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8824	

tgcaatactg agtgtgcctc attatctt	28
<210> 8825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8825	
acccttccta gagcggagga accgggtcgt gc	32
<210> 8826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8826	
tcttggtgcc caggctggag ggcaatggtg ca	32
<210> 8827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8827	
tggtccctct gtgcttctct ctttctctc cc	32
<210> 8828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8828	
gcgcaactgca gttaatgaat tctgccttca ac	32
<210> 8829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8829	
aagtagagga tgccgaggag aaaacagcag gc	32
<210> 8830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8830	
ttgagatgga gtttgctct cgttgccaag gc	32
<210> 8831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8831	
gtttgagcct gagacactct ttgaggtaaa aa	32
<210> 8832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8832	
aaaaacagcc tatgatagtt tgaatccccc tc	32
<210> 8833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8833
 tctccattt tgcacaggga gtgcaggagg tg 32
 <210> 8834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8834
 gctctgttgc ctgggctgga gaacagtggc ac 32
 <210> 8835
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8835
 tctgtgaagc aacttagctg atgtggagga at 32
 <210> 8836
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8836
 gtgattcaca gtgtgaatct tgggtgtctac gt 32
 <210> 8837
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8837
 agccttccga gtagctggga ttacaggcgc cc 32
 <210> 8838
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8838
 ggctcccaa agtgcctggga ttaccggcat ga 32
 <210> 8839
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8839
 tggagcggga ggcgttgccg tggggcctcg ag 32
 <210> 8840
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8840
 aggcaggaga atcagagggt gcagtgaacc ga 32
 <210> 8841
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8841	
ttttaccgcc caggctggag tgcagtgccca tg	32
<210> 8842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8842	
ccatgagacc tcagagcttc agatcgaggc ct	32
<210> 8843	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8843	
cccccccttc aggtg	15
<210> 8844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8844	
aagtaaaaga aaaagaaaag aaaataactc cc	32
<210> 8845	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8845	
tgacgtggtc atagctcact gcag	24
<210> 8846	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8846	
gccatcactg tcacaagaa	19
<210> 8847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8847	
tcagtagcct gagtggtata ctagatatct aa	32
<210> 8848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8848	
tgaggcaagg agattgggtc actatggaga ag	32
<210> 8849	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8849	

tgaccgttgc ccacctggag gtgtgcatgc ca	32
<210> 8850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8850	
cagtctccag ttctccagtg ttacagggtg ag	32
<210> 8851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8851	
taaggaagga agtcaaggct gcagtgagct at	32
<210> 8852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8852	
tcttattgcc caggcttgag tgcaatgacc tg	32
<210> 8853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8853	
agcctctga gtagctggga ctacagtttc gt	32
<210> 8854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8854	
tccactctg cagcaagctt ctctctggac at	32
<210> 8855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8855	
gaaccgagga ggcagagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 8856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8856	
gaggccagga gttagagact gcagtgagct at	32
<210> 8857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8857	
gctctgtcgc ccagggttga gtgcagtggc ac	32
<210> 8858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8858
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 8859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8859
 tcgctttcaa cttcgtcaca ggaaaaagga gc 32
 <210> 8860
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8860
 tagaaactcc attaatcatc tgattttccg aa 32
 <210> 8861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8861
 gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 8862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8862
 actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 8863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8863
 tggtttgaat tcaagtgggt ggaacactgt tt 32
 <210> 8864
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8864
 cttttataat aagttgaaaa ttcatataa tt 32
 <210> 8865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8865
 gaaccgggga ggtggagctt gcagtgagct gg 32
 <210> 8866
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8866	
ctgacttcag gtgatccacc cacctcggcc tt	32
<210> 8867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8867	
tggatcctag ccttatctc tgatctccat gg	32
<210> 8868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8868	
gctccattgc ccaggctgga ttacagtggc gc	32
<210> 8869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8869	
cactatttgc ccagaagctt ggggcagagg tc	32
<210> 8870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8870	
agcagctgaa ggaggagtt gtggaaaatt ta	32
<210> 8871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8871	
actggccaca gagatatacct ggaagacacg tg	32
<210> 8872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8872	
acctccactt cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 8873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8873	
gaacctggga ggcggagggt gcagtcagcc aa	32
<210> 8874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8874	

agtttgccca gtactggaga aaatgaactg gg	32
<210> 8875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8875	
cctgtgagcc ttgactggga ttcattgatgt gg	32
<210> 8876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8876	
gagatgggag gaggagaaaa agcggtagca tg	32
<210> 8877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8877	
gaaccagga ggcggagctt gcagtgagct ga	32
<210> 8878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8878	
gaacctggga ggcggagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 8879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8879	
cttgccatc ttctcctc gtcgtctctc ct	32
<210> 8880	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8880	
ggcgccatc cagaagctg	19
<210> 8881	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8881	
ccttcatcc tatgcagctt	20
<210> 8882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8882	
actctgtcgc ccaggctgga gtgcaatact gc	32
<210> 8883	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8883
 ggccagcacc cctggctgga gtgggttaa gg 32
 <210> 8884
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8884
 acccgcacag aacttggtct ctggaatcca gc 32
 <210> 8885
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8885
 tgtgcccag gctagagtc agt 23
 <210> 8886
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8886
 aggttgggct caggctgggt gctctgcat gg 32
 <210> 8887
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8887
 agattttgcc cagaggagta aatggagggt gg 32
 <210> 8888
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8888
 cctctgtcac caaggctgga gtgcattggt gc 32
 <210> 8889
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8889
 gagtgcaggt gggcataggt gcagtgagt ca 32
 <210> 8890
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8890
 ggcggcggga ggcggaggag gcggcggcgg cg 32
 <210> 8891
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8891	
tggggcagga ggcagaggca ggagaccaag at	32
<210> 8892	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8892	
catctctccc ttctgcctc atttcac	28
<210> 8893	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8893	
atgagtgaaa ggggtgcctc atcaagca	28
<210> 8894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8894	
tggacacaag agccactgca caacagccaa gg	32
<210> 8895	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8895	
tgcgggtgaa gggatgggga	20
<210> 8896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8896	
tctctctgc ttctctctt cctgtcccc tc	32
<210> 8897	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8897	
tcacgcttac agtcccagca cttt	24
<210> 8898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8898	
ggttctgcat gacctagcca ctgctggggg tt	32
<210> 8899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8899	

ttagacaag agtctcgctt tgtgcccag gc	32
<210> 8900	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8900	
acagacatta gccatcacgc ctg	23
<210> 8901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8901	
gcccacagcc cctggtcatc tgatcacaga gc	32
<210> 8902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8902	
cacctatcac ccaggctgga gtggagtggc ac	32
<210> 8903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8903	
ggaaggcga tggcatcgat ctctccatcc ct	32
<210> 8904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8904	
gcatcctgga ggtgaagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 8905	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8905	
ggccaggctg gagtgcagt	19
<210> 8906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8906	
acttctgcca ccaggttca agcaattctc ct	32
<210> 8907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8907	
catacatctt tctctctct tctcctgacg tc	32
<210> 8908	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8908
 tcacgcctgt aataccagca c 21
 <210> 8909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8909
 caacctggga ggcggagggt gcagtgagct ta 32
 <210> 8910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8910
 gatgatgtac tctgggtcaa gagaccaggg at 32
 <210> 8911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8911
 gctggagcct gagtcagggc ccagaggctg ag 32
 <210> 8912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8912
 tgaaagtatg atttcatttc ccagaaaatg ta 32
 <210> 8913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8913
 aggatggagc aatggttctc aaacttcagc ca 32
 <210> 8914
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8914
 tggcacgaac acggctcact gc 22
 <210> 8915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8915
 aaatcttcac ctatgatcca ggcacagatg tg 32
 <210> 8916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8916	
tgacactcta gtgacttctt ggtgaggccc ag	32
<210> 8917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8917	
ctgctcggga ggctgaggca ggagaattgt tg	32
<210> 8918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8918	
cggagcggga ggcggtggta gagagagata aa	32
<210> 8919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8919	
tattaatggg cctgcttctt agcaatatta ga	32
<210> 8920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8920	
accaagtga gaggaggaga aagagtcaac ca	32
<210> 8921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8921	
gattcccaa gtgcctctc agaagctctg gg	32
<210> 8922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8922	
gaacccggta ggcggagctt gcagtgagct ga	32
<210> 8923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8923	
ataatgcac ttctccctc ttctactgt ac	32
<210> 8924	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8924	

atgcctgtaa tcccaacact tt	22
<210> 8925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8925	
gaaggagaaa gaggaggaga gagaaaaagg gc	32
<210> 8926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8926	
catctctctg cagtgccctc ctgcctgtg ca	32
<210> 8927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8927	
tccaagtctg cagcctccca ttctctaggc ct	32
<210> 8928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8928	
catcagaacg catccctcat ctggactcca gc	32
<210> 8929	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8929	
gaagggggccc agaacacc	18
<210> 8930	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8930	
ccatttctcc gtcggctcgg ca	22
<210> 8931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8931	
tttctcttct tagcttctcc attgtctaaa tc	32
<210> 8932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8932	
cctgggggtgg aagagaaatg agcttggctt gc	32
<210> 8933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8933
 ttcatggtgc tgctcctgct atggttcac ag 32
 <210> 8934
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8934
 tgttctcatc cctgggtcct tggccacggg gg 32
 <210> 8935
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8935
 agggaagaga attggtgctg cagaagtga cc 32
 <210> 8936
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8936
 agcaccgaga gccacttct ggagcatgct cc 32
 <210> 8937
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8937
 caagtgagtc tcggctggag tgcagtggg ca 32
 <210> 8938
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8938
 gaatccggat tgctgaatct tccctgttgc ct 32
 <210> 8939
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8939
 cctctgtcgc caaagttgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 8940
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 8940
 cgccatccta gagtgaggct ctgtccaata ca 32
 <210> 8941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 8941	
ttggagagga ggcagccagc agtggcagtc ca	32
<210> 8942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8942	
tctgttgcc caggctggag tgtgatgggc tc	32
<210> 8943	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8943	
gccctgccca ttgcagg	17
<210> 8944	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8944	
tcatgcctgt aatctccagc acttt	25
<210> 8945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8945	
gtcttgaact cctggcctca agcaatccgc ct	32
<210> 8946	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8946	
ggtctccagg gggccctgt gca	23
<210> 8947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8947	
gagctgcttc agtccatctc ccagaggcat tt	32
<210> 8948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8948	
actccacatc ttctgccccca gtgtgtcccc ac	32
<210> 8949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8949	

cagcctgaag agaccagtga gtcactgtg ac	32
<210> 8950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8950	
gctctgccac ccaggctgga gtgcagtggt gc	32
<210> 8951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8951	
gctctgtccc tcaggctgga gtgcagtagc gt	32
<210> 8952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8952	
aaggaggggt ctaggagctc tgtccctgt aa	32
<210> 8953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8953	
aacctcccta gtagctggga ttacaggtgc ac	32
<210> 8954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8954	
acctctacct ccagggttca agcaattctc ct	32
<210> 8955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8955	
agaggaagaa gaggagatgg ctgaaacata ta	32
<210> 8956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8956	
cacttcggga ggccaagggtg agaggataac tt	32
<210> 8957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8957	
ctcgcagtat cctagaatct ttgtgctctc gc	32
<210> 8958	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8958	
tgttctcca cacatgtaa ggcacagtg ct	32
<210> 8959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8959	
gcagcagcct gagtgtctc actaggggtc ac	32
<210> 8960	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8960	
gcagcctcat catttcccat ctggacctgg ta	32
<210> 8961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8961	
agggagggaa tagaggaatg tgttcgggtt aa	32
<210> 8962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8962	
gggtgtggac ccagacgtgg agtggagtga tt	32
<210> 8963	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8963	
ggcagtggtg ctggcctcac agccctggcc at	32
<210> 8964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8964	
aattaattca tgaataaatg caccttatat gt	32
<210> 8965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8965	
gtcagttgat ttcaacaat ggtgctaaaa ca	32
<210> 8966	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8966	
tgtggggagg ggaggaga	18
<210> 8967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8967	
agggaaggga gtaggaaaag aaaagcattt tt	32
<210> 8968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8968	
ttgaagctt caaacttagt gctgctgcag ac	32
<210> 8969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8969	
tgtaccaac aacagcagac ttctacatgt ac	32
<210> 8970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8970	
ttaccagtgg actacaggat tacttgagag tt	32
<210> 8971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8971	
acccaacacc ttcatgaca cttccttgct tt	32
<210> 8972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8972	
cttgtcacc caggctggag tacagtggcg tg	32
<210> 8973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8973	
ctcctgctca ccacctgcct ctaatctgag ct	32
<210> 8974	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8974	

atgaaggta agctggcggg gctgctggtg ac	32
<210> 8975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8975	
ctctgtcacc taggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 8976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8976	
tctgttgcc caggctggag tgaaatggtg cg	32
<210> 8977	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8977	
tcatgcctgt aagcccagca cttt	24
<210> 8978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8978	
ccttttactt cctgaattca attcagtttg at	32
<210> 8979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8979	
gaggccggga ggcggctgca aggggcgggg aa	32
<210> 8980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8980	
aagagattcc ttctctctg tgacaaaaca tc	32
<210> 8981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8981	
tgagctccag aaggagcttt ctgggccagc tt	32
<210> 8982	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8982	
tcattctgt aatcccagca cttt	24
<210> 8983	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8983	
gttatggtga tggatggatg tggatttga ag	32
<210> 8984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8984	
aacagaagac caggagaaaa agtcaaaaag aa	32
<210> 8985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8985	
tgccatgtcc atctccaca ggcagaacag ga	32
<210> 8986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8986	
caatccgct cccagggtca agcgattctc cc	32
<210> 8987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8987	
cagttcgga ggcagagta ggtggatcaa tt	32
<210> 8988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8988	
tgctgcgga ggcggcggcg gtaggaagcc gg	32
<210> 8989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8989	
ggctcatgcc tgtaatccca gcacttcgg ag	32
<210> 8990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8990	
gacacatctc ctgagggatc ccagaaagaa cc	32
<210> 8991	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 8991	
tgtcaagggg taggagaaag agacgcaaac ac	32
<210> 8992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8992	
aaaagaacat tagagtatag atcatgtgaa at	32
<210> 8993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8993	
catcaccaat gtctgtcatg ctgagcaaga gg	32
<210> 8994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8994	
ccttgccagg acctgctccc agctccacga cg	32
<210> 8995	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8995	
gccatcactg ccagtcag	18
<210> 8996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8996	
gctctgtcga ccaggctgga gtgcaggggc ac	32
<210> 8997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8997	
tggggcccag gggaggcctg agcttgatt ta	32
<210> 8998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8998	
gctctgtcac ccaggctgga gtgccatggc at	32
<210> 8999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8999	

ttattgtgg accccatgga atgtgattaa at	32
<210> 9000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9000	
gctagctatc attaccagtt agaattaaca tt	32
<210> 9001	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9001	
agcccaccaa gaggtgcctc attagaac	28
<210> 9002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9002	
ctgctcggga ggctgaggca ggggaatcgc tt	32
<210> 9003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9003	
actctgttc taggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 9004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9004	
ctgttgctgt gcctgtcac acctgtcct gc	32
<210> 9005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9005	
cgtgtgttc ctccaggca cagtgatcat tc	32
<210> 9006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9006	
agagaaccct cagcttctct ctgcctctgg ag	32
<210> 9007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9007	
aatagctttg ttttgctat gctaagtct ag	32
<210> 9008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9008
 ttgagacaga gtttcgctct tgtgcccac gc 32
 <210> 9009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9009
 ttgagacgga gtttcactct tattgcccag gc 32
 <210> 9010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9010
 gccaggattc ctttccatc tcctctctt ct 32
 <210> 9011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9011
 actctgccgc ccaaactgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 9012
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9012
 actctgtgtc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 9013
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9013
 attgaaaaga caggagaaaa gcaaacagaa ac 32
 <210> 9014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9014
 gaaccagaa ggcagagggt gcatgatgca at 32
 <210> 9015
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9015
 ggaggtaac atctatctaa ttataaagct at 32
 <210> 9016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9016	
aaaatctttg tcgtctgcat ctggaaccaa aa	32
<210> 9017	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9017	
agaccactt gggccttcat gcc	23
<210> 9018	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9018	
aatgaggaat gtatatgttt tgtggg	26
<210> 9019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9019	
tgggtggcct atgatggatg ggggctctgt gg	32
<210> 9020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9020	
ttgaccact tgtgactgga gttcagtggc cc	32
<210> 9021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9021	
atgacagcct ctccctacaa gagaccagta gc	32
<210> 9022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9022	
gcctcgacct cccaggctca agcaattctc ct	32
<210> 9023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9023	
agcctctga gtagctagga ttacaggtgt gt	32
<210> 9024	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9024	

ggcctcccga gtagctggga ttacaggtgt gc	32
<210> 9025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9025	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggtgt gc	32
<210> 9026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9026	
caaaaaggaa cctcttcag gagctataaa ag	32
<210> 9027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9027	
ggagagagtt tggacatctc actcaaaagt ac	32
<210> 9028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9028	
gaacctggga ggtagaggtt gcactgagcc ga	32
<210> 9029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9029	
cctctgtggg gtgaggaatg ggtcttgtga aa	32
<210> 9030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9030	
acctatatct ccctgaaaa tacttcagg ct	32
<210> 9031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9031	
ttgagatgga gttttgctct gtcacccagg ct	32
<210> 9032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9032	
tctgttgcc caggctggag tacaatggcg cg	32
<210> 9033	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9033	
tcttggtgcc cgggctggag tgcaatgggtg ag	32
<210> 9034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9034	
tggaaactca gtaattctcc caccttcaca tt	32
<210> 9035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9035	
caacctgtta cagtgaggag atcacagtgt gt	32
<210> 9036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9036	
tcttggtgcc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 9037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9037	
ctctgttgcc cagggtggag tgcagcgggtg cg	32
<210> 9038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9038	
tccctcctc ttctccacta ctatccacat ga	32
<210> 9039	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9039	
gccctgttac tcaggta	17
<210> 9040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9040	
tacccaaatt tccaagacac aaacatgacc ta	32
<210> 9041	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9041	
gcctcagact cctgggttca agcaatctc ct	32
<210> 9042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9042	
acctccaact ccctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 9043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9043	
tgccggaggc ctggcagctc cgctaactcc at	32
<210> 9044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9044	
ataccgtggg gtgacttctt ggtcaccaag gc	32
<210> 9045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9045	
acctccgcct cccagggttca agtaattctc ct	32
<210> 9046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9046	
tctgttctta agatgaggag agtatctgtg tt	32
<210> 9047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9047	
gagcctggta ggctgaggct gcagtgagcc aa	32
<210> 9048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9048	
ctggcctcat gtgatctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 9049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9049	

gaaggaagaa gagggaagaa tccgaccact tt	32
<210> 9050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9050	
gagagcgact ctgtgtccca ggcacagctg tg	32
<210> 9051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9051	
tcggtgaag aagatggtag aaaacagtct gg	32
<210> 9052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9052	
tcagacggg gagtagcttt gtggaaactg at	32
<210> 9053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9053	
tgtgactcgg gagacggagt ggaacacccg gc	32
<210> 9054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9054	
ctactacgtc actacctgga agcaattgcc tt	32
<210> 9055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9055	
agggtggaag gtaagaggtt ggtgtggagt tg	32
<210> 9056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9056	
gaaccaggaa ggcagaggtt gcaactgagct ga	32
<210> 9057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9057	
gttagtggct gcctcatata gcacttttga ag	32
<210> 9058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9058
 actcttgtgc ccaggctgga gtgcaatagc tc 32
 <210> 9059
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9059
 ctcagagttg tggctgttat ctcttcagga at 32
 <210> 9060
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9060
 ttgtgtcca gtctggagtg caat 24
 <210> 9061
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9061
 ggaaggaaag agaacgggcc aagactggga ct 32
 <210> 9062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9062
 accacagagg ggaccagggc actgtgagcc ct 32
 <210> 9063
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9063
 tctcagtcgc ccaggctgga gtgcagcagc ac 32
 <210> 9064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9064
 gattttgaat ttaggctggg tgcagtggct ca 32
 <210> 9065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9065
 ggaaaaggaa gtgcccttat ccacgaccaa gc 32
 <210> 9066
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9066	
agctaaagga ggctgaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 9067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9067	
tgaaccagga ggtggacgtt gcagtgatcc ca	32
<210> 9068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9068	
aggaaagaaa ctgaagaaag aagataatag ac	32
<210> 9069	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9069	
actggtcaag tgaatgcctc atgtttct	28
<210> 9070	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9070	
tggtgcccaa gtgagtcaca tccaggta	28
<210> 9071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9071	
ttggtttaat aatcagaaaa tattcaatac ag	32
<210> 9072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9072	
tcggatgcta gcacttgaca ctgtgagcgc ac	32
<210> 9073	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9073	
ccccactgc cactcagaa	19
<210> 9074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9074	

ttgtgaccag ggtctggatg agcttgaatt tg	32
<210> 9075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9075	
tcgtccaggt tagagtgcaa tggcttgatc tc	32
<210> 9076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9076	
gagagccttg ttctgtcacc taggctggaa tg	32
<210> 9077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9077	
tctgttgcc caggctggag tgaagtggcg tg	32
<210> 9078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9078	
ggctgtgacg tcactggatg tgtctgatc ta	32
<210> 9079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9079	
tctctgtgc ccaggctggc gtgaagtggc gc	32
<210> 9080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9080	
gtgaaggtca tgcgatgcct ggaacacccc aa	32
<210> 9081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9081	
tgttggcagg gaggcctcct ggaaccagtc ag	32
<210> 9082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9082	
tagtgtgcta agctgagcag tgcagtgtga ac	32
<210> 9083	

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9083
 ctgttgccca agctggagtg cagt 24
 <210> 9084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9084
 ccctgaggag ccggaccgat gtggaaactg ct 32
 <210> 9085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9085
 ctaccggga ggccaagaga agcacagaag aa 32
 <210> 9086
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9086
 aaacctggga ggccgagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 9087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9087
 cactgtcacc caggctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 9088
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9088
 gagagcgatt tctgggatgg aagccatctg cc 32
 <210> 9089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9089
 aatgagggaa gacgagaaag agagtgggag ag 32
 <210> 9090
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9090
 tgtgatggaa gagctgcctc atcacgta 28
 <210> 9091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9091	
ctctgtcgct caggctggag tgcagtgatg ca	32
<210> 9092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9092	
ttccagtaa aaacatgacc agcttacaaa aa	32
<210> 9093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9093	
catgggctct aagctgctct tctgtctgtc tg	32
<210> 9094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9094	
acttagagaa gaggaagaga ataggaaaac ca	32
<210> 9095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9095	
ccttgaaca catcttctg ctgaacatta tg	32
<210> 9096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9096	
cccctgttta ttcttgaaca gagggcaaag ag	32
<210> 9097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9097	
actctgtcac ccaggctgga gtacagtggc at	32
<210> 9098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9098	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 9099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9099	

acctgggagt tagagggtgc agtgagctga ga	32
<210> 9100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9100	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 9101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9101	
gctctgtcgc ccagggtgga gtgcagtggc gc	32
<210> 9102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9102	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 9103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9103	
cttctccctg tcgggaagg atcatgttca gg	32
<210> 9104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9104	
ggccatcaac atgcagatg agctgccccg ct	32
<210> 9105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9105	
cccaacgtga ttctccccag ctctgagtct ct	32
<210> 9106	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9106	
tgtgccaatc ccagcactcc	20
<210> 9107	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9107	
tcgggcctgt aatcccagca cttt	24
<210> 9108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9108
 ttaaaaaggc aaaacctgaa ccacctctg ca 32
 <210> 9109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9109
 gacgctactg cagcttttgc ctgggtctt cc 32
 <210> 9110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9110
 ccctctgcag gagcttctcc tgccgccagc ca 32
 <210> 9111
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9111
 gttgtcaga agaccctgaa gta 23
 <210> 9112
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9112
 acacacatgc agtgagaggc ct 22
 <210> 9113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9113
 gggctgtagg agcttgttta gcccacctgc at 32
 <210> 9114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9114
 acggcaatgc ctttgaactt ggcagctctg gc 32
 <210> 9115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9115
 accaccttg tgctgctcta acctcagag tt 32
 <210> 9116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 9116
 tccacagaag ccctctcaca ggcatggcca cc 32
 <210> 9117
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9117
 tccagaggct ctagaggaga atcttcctt gc 32
 <210> 9118
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9118
 attccttgga gccactggga ttcattggct tg 32
 <210> 9119
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9119
 agcctcctga atagctggga ttacaggtgc ac 32
 <210> 9120
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9120
 gaacctggga gggggagggt gccgtgagct ga 32
 <210> 9121
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9121
 tttgtttac aagaataatt agcaatactg ag 32
 <210> 9122
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9122
 ggcttatgcc tgtaatccca gcacttgca gg 32
 <210> 9123
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9123
 atactatatt ttctcccaa taccaccaac ga 32
 <210> 9124
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9124

gcccacacac tgcatagcag gagggaagca t	31
<210> 9125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9125	
gagcctagga agtcgaggct gcagtgagct ga	32
<210> 9126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9126	
tcaggtcag tatcctggga cttggaagct gg	32
<210> 9127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9127	
aagaactctg cagcttctg ccttctgggt ca	32
<210> 9128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9128	
ttactctcag gggcttctc gtcactgcac tt	32
<210> 9129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9129	
gctctgccgc ccaggcggga gtgcagtggc ag	32
<210> 9130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9130	
acatcctgga gtttggtct agtcactct gg	32
<210> 9131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9131	
acctcccttg ttagcatctc ccagagaacc tg	32
<210> 9132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9132	
taaataatgg attgctttt agcaatagag ct	32
<210> 9133	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9133
 ccccgccccc tgggctggag ggctgtgtgt gg 32
 <210> 9134
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9134
 tcacgcctgt aatcccaaca cttt 24
 <210> 9135
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9135
 tcccatctca aggtccttaa cagcatgtgg aa 32
 <210> 9136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9136
 aaattgccaa gtgcctatgc aaaccagctt ta 32
 <210> 9137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9137
 taaatgtttg ccagactggg tgcagaattt at 32
 <210> 9138
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9138
 gctgaccaac atggtgaaat gaaaccccat 30
 <210> 9139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9139
 taaagctggg tttcttgat tacttgagaa gc 32
 <210> 9140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9140
 aacagagaag taacaggaaa cacctaacgc aa 32
 <210> 9141
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9141	
gccgaaaccg atgtgtctat ggtgctgcac ct	32
<210> 9142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9142	
tcgggtcca gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 9143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9143	
agcctctcga gtagctggga gtacagatgc ac	32
<210> 9144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9144	
ctctgttacc cagattggag tgcagtggcg cg	32
<210> 9145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9145	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 9146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9146	
tctgacactg aatttgatg cacctgttt ta	32
<210> 9147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9147	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 9148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9148	
ctctgtcacc cagactggag tgcagtggcg cg	32
<210> 9149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9149	

ctctgtcacc caggctagag tgcaatggca cg	32
<210> 9150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9150	
gcctgaagac gaagagaaag agcaaggta tt	32
<210> 9151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9151	
caacctggga ggtagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 9152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9152	
ctctgtcacc caggctggag tgtagtggca tg	32
<210> 9153	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9153	
ctgttgccca agctggagta cagt	24
<210> 9154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9154	
ataccacatc ttctactta tagatggtag ct	32
<210> 9155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9155	
ttctaggaga gaggtgaaag aaacctggca aa	32
<210> 9156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9156	
tctccacctt ctccccgcca ggcacaggag cc	32
<210> 9157	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9157	
gagaggcgag caccggga	18
<210> 9158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9158
 ctctgttgcc caggctggag tgcggtggca tg 32
 <210> 9159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9159
 actgtgtcat gcaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 9160
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9160
 tgcaggatgc ccagggctcg gaagcagtaa gg 32
 <210> 9161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9161
 actttgttgc ccaggctgga gtgcggtggc gt 32
 <210> 9162
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9162
 actacttttg acaacgcctc aaacttttct aa 32
 <210> 9163
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9163
 gctttgtcag ccaggctgga gtgcagtgac ac 32
 <210> 9164
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9164
 gctttgttgc ccagactgga gtgcagtggc at 32
 <210> 9165
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9165
 gggctcacct cctgtgttca agcgattgtc cc 32
 <210> 9166
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9166	
tactctctgg taagactga atgtgattat tt	32
<210> 9167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9167	
ggaaacccaa gaggctgaga attctttgt ct	32
<210> 9168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9168	
ctactcagca atgccttctt ggaccacaac cc	32
<210> 9169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9169	
cttgtcgcc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 9170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9170	
ctctgtcgcc cagactggag tgcagtagcg cc	32
<210> 9171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9171	
aaactttaca tgcctgatgg caccttactc ca	32
<210> 9172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9172	
tctgtgcac ttctgtcca ttcactgcc ca	32
<210> 9173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9173	
gagtctggga ggtggaggct gcagtgagcc gt	32
<210> 9174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9174	

ttcacaggga ggcaaagctg acatgaacct tt	32
<210> 9175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9175	
gtgtaagcc caaagtgtgt gttctgggt gg	32
<210> 9176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9176	
atcccagccc tctctgtctt aattgcaca aa	32
<210> 9177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9177	
gtcccccttc ttgcttctct ctcttcttt cc	32
<210> 9178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9178	
tcaaatagca cacaggaatc aaactttggt aa	32
<210> 9179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9179	
ggtcctgata ctgtttctt ttcacgttt cc	32
<210> 9180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9180	
tagagatgga gtttcaactat gttggccagg ct	32
<210> 9181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9181	
gagtgtgggc caggctgagt gcataggtga ca	32
<210> 9182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9182	
ctgggctcaa gtgatccttc cacctcagcc tc	32
<210> 9183	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9183	
ttctttgcct gagatccttc ctgaggagcg tc	32
<210> 9184	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9184	
aaccaatgct ctgcctcagg gtgcaaatgc ca	32
<210> 9185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9185	
acatagtgtg ggtcagcgtg ctagcctcc tg	32
<210> 9186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9186	
tgttctgcc caggcctggg ctggggggcag ag	32
<210> 9187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9187	
gacactggaa atgttcaact gtagttttat ta	32
<210> 9188	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9188	
tcactgtcac ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 9189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9189	
ctgtgtggcc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 9190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9190	
ctctgtcgtc caggctggag tgcagtggcg cc	32
<210> 9191	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9191	
ctagcctcaa gggatccgcc cacctcagtc tc	32
<210> 9192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9192	
cctccttaga agatacctaa caacagcact gt	32
<210> 9193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9193	
gcttgtcacc caggctggag tgcaatggca tg	32
<210> 9194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9194	
ttctgtgcc caggaggag tgcagtggg ca	32
<210> 9195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9195	
tgcttgggtg cagcttctct agctggcctt gc	32
<210> 9196	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9196	
gcccctgcct tcccagg	17
<210> 9197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9197	
ggtggagggg tgtgggaaag aaaccagcca ta	32
<210> 9198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9198	
tctctgtcag ccaggctgga gtgtggtggc ac	32
<210> 9199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9199	

atctcccctt cctcttcttg atggacattt at	32
<210> 9200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9200	
tgagattggc ttctactgca ctgagccaca at	32
<210> 9201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9201	
ctctgggtact caggctggag tgcggtggtg tg	32
<210> 9202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9202	
agcacatgcc caggatcgtg tgtgtggggc tt	32
<210> 9203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9203	
gagcccagga ggtggagggt gcagtgagcg ga	32
<210> 9204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9204	
gagcttggga aatcaagggt gcagtgagct at	32
<210> 9205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9205	
gaacccagga gacggtggtt gcagtgagcg aa	32
<210> 9206	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9206	
ctggagaata gcgctgagtt g	21
<210> 9207	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9207	
aaggaaccaa gtgcatttt atctgtga	28
<210> 9208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9208
 agttatcagg gaaagagggt gatgtgaact ca 32
 <210> 9209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9209
 gcctgtgata ctgggctgt gatcctctag ag 32
 <210> 9210
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9210
 acaggcgtga gccaccctg 19
 <210> 9211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9211
 ccctgtgcc caggctggag tgcaatggcg cg 32
 <210> 9212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9212
 cctgctggcc ccaggacttc tgatctcagt cc 32
 <210> 9213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9213
 cgctctgtcg ccaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 9214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9214
 agtttccag ttcttctgc gtgcgggcga ga 32
 <210> 9215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9215
 agcaggtttt gcggaacccc catgacgcag gc 32
 <210> 9216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9216	
ggaggaggag ccgtgaccct gtggaaggcg	32
<210> 9217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9217	
gaattcaaga attgagggtt gggaacttct gc	32
<210> 9218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9218	
ggcactccaa gtgcacctc cactggcaac ag	32
<210> 9219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9219	
actctgtcac cagactggag tgcagtggcg cc	32
<210> 9220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9220	
aaagaaggaa catttctat ggtgctgtct ca	32
<210> 9221	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9221	
tggcatgatc atagctcact gcag	24
<210> 9222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9222	
agtttacatc cctcattcac agtgtaaagc ag	32
<210> 9223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9223	
aataaaccta acctttaac agggctaac at	32
<210> 9224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9224	

ctgagaaact tgacaagtat ctctccatt ta	32
<210> 9225	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9225	
cagggaggcc ctccccacc	20
<210> 9226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9226	
gatggaatt cactctgtt gcctagctgg ag	32
<210> 9227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9227	
ctgaagata gaggggccat gtggaaatca ag	32
<210> 9228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9228	
aaggtggaaa gaggagaacg tagcaatctg gc	32
<210> 9229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9229	
ccaggttcaa gcattctct gctcagcct cc	32
<210> 9230	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9230	
ctgtcaacgc agactggagt gcagt	25
<210> 9231	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9231	
gggcaacaaa ccagggcagc tg	22
<210> 9232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9232	
ctgaatgtgt ggtcagcatc tgtacaaatg ca	32
<210> 9233	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9233	
tcacacctgt taatcccagc actt	24
<210> 9234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9234	
ggggccgcag gggctggcca ctgtgggctc gg	32
<210> 9235	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9235	
ctggctccag aaggagctt ccaggatagc tt	32
<210> 9236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9236	
cactagcatc ttctctacct tcaagaacca gg	32
<210> 9237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9237	
tcggggctga ccaggctggg ggtccagtga aa	32
<210> 9238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9238	
gctctgtcac ccaggccgga gtgcagtggc gc	32
<210> 9239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9239	
gctacgtgac ccaggctgga gtgtagtagc ta	32
<210> 9240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9240	
acctccacct cctgggttca ggcgattctc ct	32
<210> 9241	
<211> 30	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9241	
ccgaagccaa caactagctg gtcctgtcg	30
<210> 9242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9242	
cctaatacaa atatttctga taagactaca aa	32
<210> 9243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9243	
ctgcctggac ccagatgctc ccagaatcaa ta	32
<210> 9244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9244	
tgctggtgaa gctcctggaa gtgatggaag ga	32
<210> 9245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9245	
ccctgttggc caggctggag tgcagtaagt gg	32
<210> 9246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9246	
aagcccacgt gaggctggag tgatgtggcc ac	32
<210> 9247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9247	
ttttctgcct gagattcttt aaggagatag ac	32
<210> 9248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9248	
tcctgtcct cctcctggat tgttgaggaa aa	32
<210> 9249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9249	

gtctccccct tcctgcatca ccaccttggg tt	32
<210> 9250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9250	
gccttcact tcctccatc tcatttctaa ac	32
<210> 9251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9251	
acaaagccct tcaggctgga gtatagtggc at	32
<210> 9252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9252	
actctgtcac ccaggttcga gttcagtggg gc	32
<210> 9253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9253	
agcctcacga gtagctggga ctacaggcgc ct	32
<210> 9254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9254	
gaggtgaaga atttgcagg tgggagattt gg	32
<210> 9255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9255	
tgtgtctcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 9256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9256	
aaaaattga acgaggctag tgcaatgttt tg	32
<210> 9257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9257	
ctgctctgcc caggaggtgg cgtccagcag tc	32
<210> 9258	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9258	
tcacgcctgt ggtcccagca cttt	24
<210> 9259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9259	
ctattcccaa gtggtcttca agcaccagtg ta	32
<210> 9260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9260	
gaacccagga ggtagaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 9261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9261	
ttcgtctccc tctcttttac ccagagacag ca	32
<210> 9262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9262	
acgtctattt ccctcagaca cagggatcct tg	32
<210> 9263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9263	
ccagcctggc caacatgacc catctttact aa	32
<210> 9264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9264	
ctctgtagac caggctggag cgcagtggca gg	32
<210> 9265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9265	
acgcagatag aagatccaag aaaacaatgg ag	32
<210> 9266	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9266	
caggggaagcc tggacaccc	19
<210> 9267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9267	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcgc ac	32
<210> 9268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9268	
gctctgtggc caccggctc ccatggcggg ag	32
<210> 9269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9269	
ctatttgctt cctggattg gagcagtca gt	32
<210> 9270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9270	
gaacctggga ggtggtggtt gcagtgagct ga	32
<210> 9271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9271	
tcataaggta gtccactgaa gtgcagtcac ca	32
<210> 9272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9272	
acccttcaa gcagttgtt cccattccca ac	32
<210> 9273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9273	
acatgtgaga agtaagaaag aaactaaaga cc	32
<210> 9274	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9274	

cggccctcaa gtgccgggc cggccttcgt gc	32
<210> 9275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9275	
gaacctggga ggtggagggt gcagtgaact gt	32
<210> 9276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9276	
cattgtaaac aacagactta cgtaaact ca	32
<210> 9277	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9277	
gaaatgctgc tgctgccatt tcaactgt	28
<210> 9278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9278	
gtgtggcagc tccgatagca ggcacaggga at	32
<210> 9279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9279	
ctgagcctat ctggctggga tgggtgaatt aa	32
<210> 9280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9280	
agccttctga gtagctggga ccacaggcgt gc	32
<210> 9281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9281	
gaacccggga ggcagcagtt gcagtgaact ga	32
<210> 9282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9282	
ggaatacaca tcctgaagat ctcgtgacta ta	32
<210> 9283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9283
 cagagcctgg agctgagctc ttggtgactg gt 32
 <210> 9284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9284
 gaaacaccta accttgacag aatcatcacc ag 32
 <210> 9285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9285
 gataccaata aaacatgtca ctagttcca aa 32
 <210> 9286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9286
 tgacagggca ggaagagaag aaaacggagg ag 32
 <210> 9287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9287
 ctggcagtgt gggatggatg aatgaagtgg aa 32
 <210> 9288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9288
 caacaccttg atgttggatg tgaactgtga gg 32
 <210> 9289
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9289
 tggcgtgatc tcggctcatt gca 23
 <210> 9290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9290
 aactctgcag caggctgggtg ctgtgtagtg gc 32
 <210> 9291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 9291
 agcctcccaa agtactggga ttataggcat ga 32
 <210> 9292
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9292
 acctctgctt cccaggttca agcgattctc ct 32
 <210> 9293
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9293
 tcgggcctga cccgtccaca cagggccgtg tc 32
 <210> 9294
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9294
 agtgaagaa gagggagaga tggagcaaag tg 32
 <210> 9295
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9295
 gctcatcgtc tagtgaggaa ggcattgtgt aa 32
 <210> 9296
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9296
 ctgggcaaca tggcgaaaac ccatc 25
 <210> 9297
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9297
 ttctgggagc ctttgacag ctggccctg cc 32
 <210> 9298
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9298
 gctcgatctc ggctcactgc a 21
 <210> 9299
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9299

gtctgttgcc caggtggag tgcagtggcg gg	32
<210> 9300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9300	
cgctctgttg ccaggctgga gtgcactggg gc	32
<210> 9301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9301	
tgccccgggg ttctgtccac cggggaggaa ag	32
<210> 9302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9302	
gcgtgcaggg ctgttttct ggaacatcct tt	32
<210> 9303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9303	
acctgggcct cccgggttca agcaattctg tc	32
<210> 9304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9304	
ctggcctcaa gcaattctcc cacttcagcc tc	32
<210> 9305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9305	
ggcacatgcc tgtaatccta gcactttggg ag	32
<210> 9306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9306	
agcctcctga gtacctggga ttacaggtgc ac	32
<210> 9307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9307	
ctggcctcaa gcaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 9308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9308
 ttgtgctcaa gtgattctcc catctcagcc tc 32
 <210> 9309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9309
 ctggtttcaa gcaatctctcc tacctcagct tc 32
 <210> 9310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9310
 atctccgcct cccaggctca agcaattctc ct 32
 <210> 9311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9311
 gagcgcggga ggcggcggcg gcgcggagcc ca 32
 <210> 9312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9312
 ctctattgcc cagtctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 9313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9313
 aaagacattc ctgggtgaca ggcacagtgc ag 32
 <210> 9314
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9314
 catctgcaaa cgctttgcc a 21
 <210> 9315
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9315
 tcatgcctat aatcccagca cttt 24
 <210> 9316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9316	
gatgtgtaac aagttgatt ggaacactgg ac	32
<210> 9317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9317	
gcctctaact cctgggctca agcaatccaa gt	32
<210> 9318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9318	
tctacaaaa atacaggaaa ttatctgggc at	32
<210> 9319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9319	
agtgtgtggt agccaacaaa ctacctagaa ac	32
<210> 9320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9320	
acctaaggaa gcgcgatgct ggaacacatc cc	32
<210> 9321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9321	
gcacggcggc ggcagaggcg gcggcggccg gg	32
<210> 9322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9322	
gaatccagaa ggcggaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 9323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9323	
acacagcctg caccacccc cacatctggg cc	32
<210> 9324	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9324	

cctgtaaccc cagcacttt	19
<210> 9325	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9325	
cctgtaatcc cagcatttt	19
<210> 9326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9326	
tccaacagaa ggaggaagtg aaaacaaact at	32
<210> 9327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9327	
ctctgtggcc caggccggca gtggctgcct ct	32
<210> 9328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9328	
gctctgtcgc ccaagctgaa gtgcagtggc gc	32
<210> 9329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9329	
gtgaaagcct gagtcccacc agaaggacct tc	32
<210> 9330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9330	
gagccctggc ggcagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 9331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9331	
ctctttcgcc caggctggcg tgcagtggca ca	32
<210> 9332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9332	
ggcctaccga gtagctggga ctacaggcac gc	32
<210> 9333	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9333
 ccgggggtcgc cggcttctct cctgcctccg gt 32
 <210> 9334
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9334
 ggccggcctct atgtgctcag gtgcagacct tc 32
 <210> 9335
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9335
 gagcatggga ggcagagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 9336
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9336
 agtggagagc caggggagtg tgggtcagat aa 32
 <210> 9337
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9337
 aaccacctg gagacgcagt tca 23
 <210> 9338
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9338
 ggcaaatggg attgtccc 18
 <210> 9339
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9339
 ccttttcgcc caggctgagt acagtgggtgc aa 32
 <210> 9340
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9340
 gcctcaaact cctgggttca agtaaccctc cc 32
 <210> 9341
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9341	
acctctgctt cctgggttca ggtgattgtc ag	32
<210> 9342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9342	
gatttgtgaa tatcatcatc ttgccagac aa	32
<210> 9343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9343	
catctggcag gtgcccttga tgctatagcg cc	32
<210> 9344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9344	
gaacacagga ggcagagggt gcagcgagct ga	32
<210> 9345	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9345	
cagacggcgg catcctccag ccc	23
<210> 9346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9346	
agctgcgtgc tgctgcactc accggcttct tc	32
<210> 9347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9347	
aagcggccac ttctccctcc ctgagacccg ag	32
<210> 9348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9348	
ctgagggtac gtgccatcat ctctccagcc ca	32
<210> 9349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9349	

taaatatcc ttcgagcttt gtttcataa aa	32
<210> 9350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9350	
actgacatgc attatttca ctgtgaattc ac	32
<210> 9351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9351	
tgtgtagtgc aaccatctga taaactagtg tg	32
<210> 9352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9352	
ctatcttgcc caggcttgca atttatagag ct	32
<210> 9353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9353	
ttctccagc gatggtctcc cactcagagc tg	32
<210> 9354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9354	
tggtcatgc ctgtaatcca gcacttggg ag	32
<210> 9355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9355	
caaagacctt gtgcccttc caggagccgc gg	32
<210> 9356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9356	
ttctgggga ggcagagagg cagggactt gg	32
<210> 9357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9357	
catgcctcct aagagaggag tgcattgctt ta	32
<210> 9358	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9358	
cttttcctt tcttcattt tctgcctgga at	32
<210> 9359	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9359	
tcacgccagg aatcccagca cttt	24
<210> 9360	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9360	
cagaaaccaa gtgctctagc ctcagccc	28
<210> 9361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9361	
tgagtatcca ccatgtgcca ggcacagtgc tg	32
<210> 9362	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9362	
tctgcagag cctcttccc tctgccacag tt	32
<210> 9363	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9363	
gtgggtgaac ctgagctctc ccaggagaca ac	32
<210> 9364	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9364	
ctctgtgtgc ccaggctaga gtgcaatggc gc	32
<210> 9365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9365	
ctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 9366	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9366	
tggcgtgac tccactcact gca	23
<210> 9367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9367	
ctctgtgtgc caggctggag tgcagtggca cc	32
<210> 9368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9368	
ttccaacct ccatttcagc ctgtctgtct ca	32
<210> 9369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9369	
tagagaaaag agaccatgtt tatttgggta gg	32
<210> 9370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9370	
ccaagtcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 9371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9371	
ccaggtttaa gcaattctcc tgcttcaacc tc	32
<210> 9372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9372	
atgcttctct gattccctct tctgcctgca cc	32
<210> 9373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9373	
ctctgtctcc caggctggag tgcagtggag tg	32
<210> 9374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9374	

ctatgtcact caggctggag tgcagtgga ca	32
<210> 9375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9375	
tgtggatggg aaactgctcc agctccaaga gg	32
<210> 9376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9376	
tgaccagcat tctctcttg gtaacatcta ct	32
<210> 9377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9377	
atccttaaatt tttatgaca cccttgtaa tc	32
<210> 9378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9378	
cagtgtgaac aacgtggcca agcttcgaca at	32
<210> 9379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9379	
cagagtcttg ctctgctgga gtgcggtggt gc	32
<210> 9380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9380	
ccagagggga gaggagagag cctggacagc ct	32
<210> 9381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9381	
actcatcaac atcagctaaa tatagctgat at	32
<210> 9382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9382	
actctttcgc ccaggctgga gtgcattggc at	32
<210> 9383	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9383
 tctaccatga gcaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 9384
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9384
 aagcattcaa gcaactctgt atttctctca ta 32
 <210> 9385
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9385
 agtggacccc aggggtgcctc ataccagc 28
 <210> 9386
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9386
 ctgtaaagga ggcaggagtg tcagagtgac gg 32
 <210> 9387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9387
 ccctctgtgc caggccagag tgcagtggcg ca 32
 <210> 9388
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9388
 ttataggtgc cacagggcac agctccatca tt 32
 <210> 9389
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9389
 tggaatgctg tgtctctct tctgtctcct gc 32
 <210> 9390
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9390
 caccacctca ttgttctcat ctggaactga aa 32
 <210> 9391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9391	
tggcaggagt tggaagtgtg tgatctgtgg gc	32
<210> 9392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9392	
cagatggaga aacaggctct gagattcac ag	32
<210> 9393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9393	
gatccagagc tgctgtgtct cactgccagt cc	32
<210> 9394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9394	
gctaagaact catggccact gtggaaatct tg	32
<210> 9395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9395	
tcccgacccc caggctgggg cagcgagggc gt	32
<210> 9396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9396	
ctgggttcaa gcagttctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 9397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9397	
ctgggttcaa gcaattctcc tacctcagcc tc	32
<210> 9398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9398	
aaaccagga ggcagaggtt gcagtgagt aa	32
<210> 9399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9399	

gcactccgga ggtagagggt gtggtgagcc ga	32
<210> 9400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9400	
cctccttgcc caggcaggag gctgggggtgc tg	32
<210> 9401	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9401	
tgtgggaacg agagggga	18
<210> 9402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9402	
gaggaggaac agaaaagaaa agaaaagaaa aa	32
<210> 9403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9403	
gagcccagga agcagagggt gcagtgagcc tc	32
<210> 9404	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9404	
tggttgatc tcggtcatt gca	23
<210> 9405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9405	
gtatctttct cattacaata ggcacagaga ag	32
<210> 9406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9406	
gtcattccta acctaacctt agagtcctc cc	32
<210> 9407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9407	
attgtcccct ccattctagg attcatcgt ca	32
<210> 9408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9408
 atatgtgatc agctttcaaa gcatttaca gt 32
 <210> 9409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9409
 agttggccta gagcaggcca ctgtgagctc ag 32
 <210> 9410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9410
 acctccgcct actgggttca agtgattctc tt 32
 <210> 9411
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9411
 ccaggtctaa gcaattctcc tacctcagcc tc 32
 <210> 9412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9412
 agaagacctc tggctttcct ggaacacaga tg 32
 <210> 9413
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9413
 gcctctgcct cccgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 9414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9414
 gaacctggga ggtggagggt gcagtgagtt ga 32
 <210> 9415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9415
 ttgcactac ctgttatcag tagtgcctt ac 32
 <210> 9416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9416	
gcctgctctc tggctggag caggtggatt cg	32
<210> 9417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9417	
gaacccagga ggcggagggt gcggtgagcc ga	32
<210> 9418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9418	
gaacccagga ggtggagggt gcagtgagtc aa	32
<210> 9419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9419	
gaacccggga ggcggagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 9420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9420	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 9421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9421	
gaacccggga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 9422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9422	
gaacccagga ggcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 9423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9423	
acatccgcct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 9424	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9424	

gccaccattg gtgctgcctt ctcttccc	28
<210> 9425	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9425	
atcagcccaa gtgcttggtt tattccaa	28
<210> 9426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9426	
gcagtgttg tgccctgat tacttgagat ca	32
<210> 9427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9427	
gtggctttc tgcgagttct tctgcctcct gc	32
<210> 9428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9428	
taatgaggga gggaagaaag aagaacaaat aa	32
<210> 9429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9429	
gtaattatag ttctgttacc aagaataaat aa	32
<210> 9430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9430	
aggctctcct gggggatttc agtctccaca ta	32
<210> 9431	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9431	
ctgtcgccta ggctggagtg caa	23
<210> 9432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9432	
cagcatggga aaatgggact gtggaaataa ag	32
<210> 9433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9433
 agcctcctga gtagctggga ctacaagtgt gc 32
 <210> 9434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9434
 atcctcctga gtagctgggg ttacaggtgt gt 32
 <210> 9435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9435
 tgaaccagaa gtagctgggc attggagtca tg 32
 <210> 9436
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9436
 accagggaca tcctgagttt ggtggctact tc 32
 <210> 9437
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9437
 ccttcttatt taagacttcc caccttacta aa 32
 <210> 9438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9438
 ggaccctcac caacttccc cacctcaggc ag 32
 <210> 9439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9439
 ctctgctga ggtggagatt gcagtgaact aa 32
 <210> 9440
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9440
 ctcagttgcc cagactggag agcagtggcc aa 32
 <210> 9441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9441	
agaatgcatt ccctgaatct gtgcctgcac tg	32
<210> 9442	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9442	
tcacacctgt aatctgaaca cttt	24
<210> 9443	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9443	
gggttcccgt ctgctgcctc tcggagag	28
<210> 9444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9444	
tgtctccttt ggctgaggag agtgtctcgg cc	32
<210> 9445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9445	
ccccaagcct ccatttcctc agaagtcaaa ca	32
<210> 9446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9446	
tcctcgtgcc tgctgctcac agcccccgag ag	32
<210> 9447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9447	
tttcagacc tggacacgga ggcacagggt gc	32
<210> 9448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9448	
aaccttcgcc tctgggttca agtgattctc ct	32
<210> 9449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9449	

cggaagtct catcacccc cacatgcct ct	32
<210> 9450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9450	
agtctcctga gcagctggga ttacaggcaa ac	32
<210> 9451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9451	
aagcacaaga ctgcgtttgt ggaacacctg aa	32
<210> 9452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9452	
gagaggttaa gcaattgcc taggtcaca ca	32
<210> 9453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9453	
ccaaagggtat atccccaaga caatgggtaa aa	32
<210> 9454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9454	
ttataatgca ttctactccc agtattatgt tc	32
<210> 9455	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9455	
cccgggtcaca agtaggcctc atctgccg	28
<210> 9456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9456	
atcgatagcc caggcaggag tacagtggca ca	32
<210> 9457	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9457	
cttgactgt agtccttccc c	21
<210> 9458	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9458
 cattagtgt ctctccccag ctagattgta ag 32
 <210> 9459
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9459
 ttgccccgtc tcaaccccat ctgactaccc ca 32
 <210> 9460
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9460
 agaggaggaa gaggaggaga aggcgaggcc ac 32
 <210> 9461
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9461
 ctgcagagca attccatcag tgacgcagga gt 32
 <210> 9462
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9462
 cacacagcct agcacagcag c 21
 <210> 9463
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9463
 atctgaatgt gtttctggaa atggaccagc at 32
 <210> 9464
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9464
 aaggttgaac aacatggctc agagtcttgt tc 32
 <210> 9465
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9465
 actctgtcac ccaggctgaa gtgcagtggc ac 32
 <210> 9466
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9466	
agccccagct cctctcttg ccccgcatat cc	32
<210> 9467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9467	
attatgtact atcaaacccc caagatgctg at	32
<210> 9468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9468	
tgctctctga gtagctggga ttacaggcgt gt	32
<210> 9469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9469	
agcctctcga gtagctggga ctacaggcgt gc	32
<210> 9470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9470	
ctctgtcgcc caggctggag tgagtgcagt gg	32
<210> 9471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9471	
ctggctcaa acaattctca tgcctcagcc tc	32
<210> 9472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9472	
caggaggctg aggcaggaga attctttaa cc	32
<210> 9473	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9473	
tgctgtaat cccagcactt t	21
<210> 9474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9474	

ctactcggga ggctgaggcg ggagaatcac tt	32
<210> 9475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9475	
ctcagttgcc caggctggat tgcggtggcg ct	32
<210> 9476	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9476	
gccatccagc acccaga	17
<210> 9477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9477	
agcccaggag cctctctgaa ggaccagtct gg	32
<210> 9478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9478	
atttcacagc ttccacatag cacagataac tc	32
<210> 9479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9479	
aggatggcag aactggctct ctgcaagaaa ca	32
<210> 9480	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9480	
cctagcagcc tctcctcggg ca	22
<210> 9481	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9481	
tggcgtgatc ttgcttact gcag	24
<210> 9482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9482	
ccagatgttg ttctgtcagt tgccaaagga ct	32
<210> 9483	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9483
 aggcacccag ttctgactt cccagaggct tc 32
 <210> 9484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9484
 ttcaagtttc atggtgatta tagcacagct cc 32
 <210> 9485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9485
 acctccgcat cccgggttca agagattctg cc 32
 <210> 9486
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9486
 gtgtcatgcc tgcaatccca gcactttggg ag 32
 <210> 9487
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9487
 gcaggccaga cacagtctga tgccagctgg ga 32
 <210> 9488
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9488
 atctccatct cccgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 9489
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9489
 ctctgttgcc cagactggag tgcagtgggtg tg 32
 <210> 9490
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9490
 gagactggaa cagttccat ggtgctggag ga 32
 <210> 9491
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9491	
ttgggctcaa gtgacctcc cacctcagcc tc	32
<210> 9492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9492	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggta cg	32
<210> 9493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9493	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggta ca	32
<210> 9494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9494	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggta tg	32
<210> 9495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9495	
gaaattggaa agcagaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 9496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9496	
ggtcggaaat ggcagaggtg gaggagacac tg	32
<210> 9497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9497	
ctctgtcgcc caggctggag tacagtggg cg	32
<210> 9498	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9498	
acctttccat tgttgcatt t	21
<210> 9499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9499	

ctactcggga ggctgagaca ggagaatcgc tt	32
<210> 9500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9500	
gaaccccgga ggcagagggt tcagtgagcc ga	32
<210> 9501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9501	
ctgcttggga tgtgtcttt ggcagcttgt ga	32
<210> 9502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9502	
ccccttcca gtcgtgacaa ccacagatgg cc	32
<210> 9503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9503	
agcctccaac ttctcccgaa tcccactgga tt	32
<210> 9504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9504	
ctctctgcta cagctcttg gctggctctg aa	32
<210> 9505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9505	
tctgtgtgc caggctagag tgcaatggca tg	32
<210> 9506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9506	
actacggggc ggtgcctgct gtggaaatgc ct	32
<210> 9507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9507	
agggacagag cctcttctc tgagaactac ca	32
<210> 9508	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9508	
cagataactta tccattatgt gtctatagtt ca	32
<210> 9509	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9509	
agctcctctg cagcttcctc ctcagcctcc ct	32
<210> 9510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9510	
ctctgtcaa ccgggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 9511	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9511	
ccccgcctg ctgtgcaccc agctccagtg tc	32
<210> 9512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9512	
caccgcctat cctgagaaca cagtcagtga gg	32
<210> 9513	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9513	
gttaaaacaa caacaacact atcctataaa ct	32
<210> 9514	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9514	
tacaactcaa gcattcctcc caccttggtc tc	32
<210> 9515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9515	
ccaggttcaa gcgattctcc cgcctcagta gc	32
<210> 9516	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9516	
agcctcacga gtagctggga ctacaggcat gc	32
<210> 9517	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9517	
tcacgcctgt aatccaacac tt	23
<210> 9518	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9518	
catgccagct gggcatgacc cca	23
<210> 9519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9519	
gaatccccga ggcggaggtt gcactgagcc ga	32
<210> 9520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9520	
aactcaaggg cctgaagctc ccagaagctt cc	32
<210> 9521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9521	
tccattctag aattatgaga ccaccttgga ga	32
<210> 9522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9522	
cctagttctc caaattcact tctgccttcc tc	32
<210> 9523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9523	
aggaccttgg gaaatcagca atgtggtgat gg	32
<210> 9524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9524	

agcctcctga gtagctggga ttacaggtgt at	32
<210> 9525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9525	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 9526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9526	
ccgggttcaa gcaattctcc ttctcagcc tc	32
<210> 9527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9527	
ccgggtctaa gtgattctcc cgcctcagtc tc	32
<210> 9528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9528	
ctctgttgcc caggctggag tgcggtgggtg cg	32
<210> 9529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9529	
ttcagcagtc caggctgatg cagtggcttc aa	32
<210> 9530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9530	
ctctgttacc caggctggag tgcagtgggtg cg	32
<210> 9531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9531	
atcactagga ggcagagggt gcagtgagca gt	32
<210> 9532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9532	
gagcctggga ggtcaaggct gcagtgaacc at	32
<210> 9533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9533
 gagcccagga gattgaggct gcagtgagcc at 32
 <210> 9534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9534
 acctccactt ctcagggtca agcaattctc ct 32
 <210> 9535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9535
 gaacccggga ggcagagctt gcagtaagcc ga 32
 <210> 9536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9536
 gaatccggga ggtggagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 9537
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9537
 cctgaggctg tctcctggga atgctggacc ag 32
 <210> 9538
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9538
 cacgcctgta atccagcta ct 22
 <210> 9539
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9539
 tcacaggtgc tctgctcgtg gcccca 26
 <210> 9540
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9540
 gccagttggc ccaggcccct ggcagtgctc cc 32
 <210> 9541
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9541	
tggcgaaatc tcagctcact gca	23
<210> 9542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9542	
aagtgccttc aaggagctta cgttctagtt ag	32
<210> 9543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9543	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 9544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9544	
tcttgttgcc caggctgcag tgcaatggca ca	32
<210> 9545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9545	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 9546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9546	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 9547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9547	
cagctgtgat gcattattga gcacttagc tg	32
<210> 9548	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9548	
tggcattgtc atggctcact gca	23
<210> 9549	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9549	

aatggggatg caaataaagt ttgtggg	27
<210> 9550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9550	
gaacccggga gttggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 9551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9551	
tgagtgatga cggaggcatg gggcctgtgc tc	32
<210> 9552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9552	
ttctgtcac ccaggctgga gtacagtggc gt	32
<210> 9553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9553	
catctgtcac ccaggctgga gtgcagtagt gc	32
<210> 9554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9554	
agtctctga gtagctggga ttacgggtgc gt	32
<210> 9555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9555	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtgtg tg	32
<210> 9556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9556	
aggaacctgc ctgaatttat ggcattagt gt	32
<210> 9557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9557	
ctgccttcgc gttgctggg tgcagtgaga ct	32
<210> 9558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9558
 ctgccctctg cagccctctg ccagcctctt gg 32
 <210> 9559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9559
 ctcccataaa gaggaggaaa aggaagatac ag 32
 <210> 9560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9560
 gaacctggga ggcagagctt gcagtaagcc ga 32
 <210> 9561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9561
 agacgaaatt tggccagaca caggggtcct tg 32
 <210> 9562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9562
 ccatccctta ggtgagcttc aatctaagca tc 32
 <210> 9563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9563
 ctctctctc tcctctctct tottgcttag ct 32
 <210> 9564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9564
 actaaaaatg ttctgtgaaa acaagcagct ag 32
 <210> 9565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9565
 gaatctgaac aacagtcttc agccctagac tt 32
 <210> 9566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9566	
ccctgttca gaaatggcca ctgtaggaaa gc	32
<210> 9567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9567	
gttttgaact cctggcctca agcaatccac tc	32
<210> 9568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9568	
ttctcgcac aggcttgag tgcagtggg cg	32
<210> 9569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9569	
aattgcaca tcccaagtg ctatgtgaat ag	32
<210> 9570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9570	
aacaaaaaga attgccacg ctgtggaaga ta	32
<210> 9571	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9571	
cccttgcctt gggctgcctc ctctgag	28
<210> 9572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9572	
gaacccagga ggaggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 9573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9573	
ccctgttgcc caggctggag tgcagtggga tg	32
<210> 9574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9574	

gctctgtcgc caagttggag tgcaatggcg cg	32
<210> 9575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9575	
tctgcttttt cagcttctcc atcgccctgcc tt	32
<210> 9576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9576	
tttcttatc ttctccgagc tctagactgg ct	32
<210> 9577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9577	
aaatgaaagc cttttgcat gtacttgata ct	32
<210> 9578	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9578	
tgggagcctg gggcaggaga a	21
<210> 9579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9579	
catggctagg cccagaaaca cagggcctcaa cc	32
<210> 9580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9580	
tgtgttgcc caggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 9581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9581	
ctcttattgc ccaggctaga gtgcaatggc gc	32
<210> 9582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9582	
ctctgttgc ccaagctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 9583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9583
 ctctttctct gtgcctgctc cttatgagtg ca 32
 <210> 9584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9584
 gcctcatact cctgggctca agcaatcctc ct 32
 <210> 9585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9585
 ctctgtctcc gaggtggag tgcaatgttg ca 32
 <210> 9586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9586
 tacagacaca agaacaatct ttgtataat tg 32
 <210> 9587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9587
 agctggacat actgctggag tccagtgcct tc 32
 <210> 9588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9588
 ccactgtact ccagcctgga caacagcgag ag 32
 <210> 9589
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9589
 gaacccggga ggcagagggt gcactgagct ga 32
 <210> 9590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9590
 gggagtcgcc caggctggag agcgggtggcg cg 32
 <210> 9591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 9591
 ttgagttcct tctctcccat ctggatctcc ca 32
 <210> 9592
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9592
 acctaccatt ggagagcttg gttccttgcc tc 32
 <210> 9593
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9593
 gggacgggag gaggagaaag gtggaggaga ag 32
 <210> 9594
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9594
 tgaccttatg ccattccata ta 22
 <210> 9595
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9595
 gttcatgaga tgcattctct tctgtctttg gt 32
 <210> 9596
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9596
 cctcagtctg cagctctttt ctccaccgcg cg 32
 <210> 9597
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9597
 agattaaatg ttctttcca aatggggagt tt 32
 <210> 9598
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9598
 caggggaaggg accctccacc c 21
 <210> 9599
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9599

taaatgggcc tctcttcctt tgctgtgcac tt	32
<210> 9600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9600	
cggaccagct cagcctctga taagctggac tc	32
<210> 9601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9601	
tgcttctcta gagggtgggt gtcactgtcc tg	32
<210> 9602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9602	
ctctgttgcc caggctggag tacagtggtc ac	32
<210> 9603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9603	
ctctgtgcac ctaggccaga gtgcagtgtc at	32
<210> 9604	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9604	
tcacacctat aatccaaca ctt	23
<210> 9605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9605	
ctgtgaagaa gaggagaaaa gcaatcctcc tg	32
<210> 9606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9606	
ggagagggaa gaggagagaa aagacagggga ct	32
<210> 9607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9607	
cgaggagcct gagagaccca cggaggcttc gc	32
<210> 9608	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9608	
gcccctgccc ttttagg	17
<210> 9609	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9609	
tcatgcctat aatcccagga cttt	24
<210> 9610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9610	
tgattgagtc tattttcac tgatctcagc aa	32
<210> 9611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9611	
ggttgagaac aacagtcaaa ccctcttctt cc	32
<210> 9612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9612	
ctgctgctgc tgctgcctgc ggcccggggc tg	32
<210> 9613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9613	
tcaggccaac agggcttctt gggatacaag ag	32
<210> 9614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9614	
ttaatgacca ggctctatgt gctgctgtag tg	32
<210> 9615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9615	
cctggctcaa gcaattctcc tatgtcagcc tc	32
<210> 9616	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9616	
agccttccga gtagctggga ttacagggat gt	32
<210> 9617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9617	
aggtaaccaa gtgcctctaa gtcatgctta tt	32
<210> 9618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9618	
tcagccggga ggcccagagt gttctgcaga gg	32
<210> 9619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9619	
gaacccggga ggcagagggt gcagccggct ga	32
<210> 9620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9620	
gtgactggtc tgctgctgca ggcttcatct aa	32
<210> 9621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9621	
ttagaaatgc tcagacttcc ccagaaatga ac	32
<210> 9622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9622	
cagttgttcc agggagcttc tacctggaaa ag	32
<210> 9623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9623	
ccacttcgtc tcctgaatct tgttctgctg cc	32
<210> 9624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9624	

ctgggttcaa gcaattctca tgccctctgcc tc	32
<210> 9625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9625	
acctccacct cccagggttca agcaattctc tg	32
<210> 9626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9626	
atggaagaca gaggagaaga agatgattct tt	32
<210> 9627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9627	
gaaccagga ggcggagggt gcactgagcc ga	32
<210> 9628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9628	
cactgtcacc caggctgctg gactacagtg gc	32
<210> 9629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9629	
ctctgttgcc cgggctggag tgcagcggcg tg	32
<210> 9630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9630	
actctgtgcc tggcttctct tgccctgcct gg	32
<210> 9631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9631	
aatagtactg cagcttcttg tggcctacag tg	32
<210> 9632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9632	
cctctcagaa gagggtggaa gatgaaatga aa	32
<210> 9633	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9633	
cgctctgtca ccaggctgga gtgcagtgac ac	32
<210> 9634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9634	
gttattcaaa agggagtgga gtgcagtcac gc	32
<210> 9635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9635	
aagggtcatc cctaaaggca aaaacagaac tt	32
<210> 9636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9636	
aggcccctga gtagctggga ttacaggcac gt	32
<210> 9637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9637	
cacagctgta ccacatggcc cacgtgaaat ct	32
<210> 9638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9638	
ggtggcagct tgtgccagag tgacacaggc tt	32
<210> 9639	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9639	
cgccccacc ctgtccag	18
<210> 9640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9640	
agcctctcga gtagctggga ttacaggcac ct	32
<210> 9641	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9641	
gtcgcccagg ctggagtgcg	23
<210> 9642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9642	
atgcttctctg cccttgaaca tcagactcca gg	32
<210> 9643	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9643	
ctgtggccca ggctggagtg tagt	24
<210> 9644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9644	
tcctgtactc tctctctcc gtgcactcag tc	32
<210> 9645	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9645	
ggagacagcc acccacagtg a	21
<210> 9646	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9646	
gtcaccagg ctggagtgcg gtcg	23
<210> 9647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9647	
acctggggcg agaccgggtg actgtggcag tg	32
<210> 9648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9648	
gctgctggaa gaaatagaag aaaacaaccc ac	32
<210> 9649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9649	

agttacatcc atctgtcatc tgaagaagga gg	32
<210> 9650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9650	
gctcagcccc atcagtctca aaggftaagc ca	32
<210> 9651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9651	
ctttgcccac gtgtgacagc actggggagg ag	32
<210> 9652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9652	
ctgggctcaa gcagtctacc cacctcagcc tc	32
<210> 9653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9653	
tccaggagtc aacaaacccc ggctgaggct ga	32
<210> 9654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9654	
atctctgcct tccgggttca agtgattctc gt	32
<210> 9655	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9655	
tattgtcca agggagcctc atcaaaac	28
<210> 9656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9656	
ctgcattcaa gtgccctgct acaattctgg ct	32
<210> 9657	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9657	
tcatgcctgg aatcctagca cttt	24
<210> 9658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9658
 gcccaaggag gaggaagagg aaaacaagac aa 32
 <210> 9659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9659
 gaattaaaga aagaggaaag aaacacaaaa ag 32
 <210> 9660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9660
 cctcgacatc ttctctct actggtacc aa 32
 <210> 9661
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9661
 gccctgccg actccaggt 19
 <210> 9662
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9662
 tcatgcctga atctcagcac tt 23
 <210> 9663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9663
 gctctgtcgc ccaagctgga gtacagtggg gc 32
 <210> 9664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9664
 ggtatgtgcc agctggtta gcattcaata tg 32
 <210> 9665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9665
 ctctcagacc tttgtcaca gggctacagg ac 32
 <210> 9666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9666	
cgaacctcag gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 9667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9667	
gttataaaga attggttct tggaaagcag gc	32
<210> 9668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9668	
aaagctattg agcgtttgc tgaacacatt at	32
<210> 9669	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9669	
tcccttatg ggtctgcctc attggatt	28
<210> 9670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9670	
ctttgtgcc caggctggag tgccttggcg cg	32
<210> 9671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9671	
cagacctcag gtgatccgcc cacctcggcc tc	32
<210> 9672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9672	
gatgcctctg cagccacaat tctgacctaa gt	32
<210> 9673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9673	
atcttggag aaggagaaag aaaggaaaga ac	32
<210> 9674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9674	

ttcactagga gaggagaaac acaatggcca cc	32
<210> 9675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9675	
ctctgtcac tcaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 9676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9676	
cacaggcatc tgctgtgct cctggctgcc ac	32
<210> 9677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9677	
ccgcccaggc tggactgcag tgacacaatc tc	32
<210> 9678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9678	
agctcccaa gtagctggga ctagaggcat gc	32
<210> 9679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9679	
tttgaactg tgttcaaat ggactgttac ag	32
<210> 9680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9680	
ccgacctcag gtgatccacc cacctcggcc tc	32
<210> 9681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9681	
ctgggttcaa gcaattctac ctcagtctcc tg	32
<210> 9682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9682	
ctctgtctcc caggctagag tgcaatggca ca	32
<210> 9683	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9683
 ctctgtcacc caggcaggag tgcagtggca ca 32
 <210> 9684
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9684
 agcccttgca caggctggct gcgtgttctt ga 32
 <210> 9685
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9685
 tgctctatca ccaggtggga gtgcagtggc ac 32
 <210> 9686
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9686
 tctgtacta ggatctagca tattcacta tt 32
 <210> 9687
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9687
 ttgagatgga gtttgcgtc ttgttgccca 30
 <210> 9688
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9688
 ctctgtctcc caggctggag tgcagtggca ca 32
 <210> 9689
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9689
 agcgtggaga cggatgggaa ttctgcagcc ac 32
 <210> 9690
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9690
 tattattgt tagaggagtg acttgattg aa 32
 <210> 9691
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9691	
agcctcctga gtagctggga ttacaggtgt gc	32
<210> 9692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9692	
ggcctcccaa gtagctggga ttacaggtgt gt	32
<210> 9693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9693	
acttccgcat cccaggttca agcgattctc cc	32
<210> 9694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9694	
ccgggttcaa gcaattctca tgcctcagcc tc	32
<210> 9695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9695	
ctgggttcaa gaaattctcc tgccttagcc tc	32
<210> 9696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9696	
gaaattccag gtcttcttgc ttaacttata tg	32
<210> 9697	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9697	
aaagatccaa gtgctttctt ttcatttc	28
<210> 9698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9698	
gtcgtgtca ttctgtcatt gctgtactc ta	32
<210> 9699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9699	

tctgtcgcct cagcctggag tgcagtgagc tg	32
<210> 9700	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9700	
tcacaccggt aatcccagca cttt	24
<210> 9701	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9701	
tcacgcctag aatcccagca cttt	24
<210> 9702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9702	
gaattataga agatgtgaag aaaacaacac ac	32
<210> 9703	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9703	
actcaggtgc tgaagggtaa ta	22
<210> 9704	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9704	
agcacaagcc atacatcgca ggt	23
<210> 9705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9705	
agagatgtat ggggatcacc ttgccagag ct	32
<210> 9706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9706	
ctaccactt ccattcccgt ggtctccttg ca	32
<210> 9707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9707	
agcaggttgc ccaccaagct ggaaggcagt ga	32
<210> 9708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9708
 taggaggagt tagagggaag ttgaaagcca ac 32
 <210> 9709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9709
 aggaattgcc cagcagacgt tgggtgagtc tg 32
 <210> 9710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9710
 cacatctcct agagctggga atgtgtccct aa 32
 <210> 9711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9711
 acaagctgga cccctgctc ccgggggcga gc 32
 <210> 9712
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9712
 atatcaatcc atgtgcctg atccctgt 28
 <210> 9713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9713
 actctgtcgc caggctggaa tgcagtaggg ca 32
 <210> 9714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9714
 attgacacat tcattttct ttgcttatt ga 32
 <210> 9715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9715
 acagtcctc ttctcccag gaccccaggg cc 32
 <210> 9716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9716	
gagaggaaac atcttaccat ctggtcattc at	32
<210> 9717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9717	
gcacttagaa gaggacagga gatagtaaaa gg	32
<210> 9718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9718	
tgaacaccca aaacgccatt gccttcgca ga	32
<210> 9719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9719	
gctgaatgga ctccgtgaaa atggcagaca cg	32
<210> 9720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9720	
tgtgggcatc ttctgcccatt gggctccatt tg	32
<210> 9721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9721	
cctatcaatt gggctgatga tgtcagtgtt cc	32
<210> 9722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9722	
acggtgctgc tgctgcacgg cctatgcag aa	32
<210> 9723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9723	
ggtaccaaga gactcctga gagaccaggc aa	32
<210> 9724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9724	

ctctgtagcc caggctggag tgcagtgtgg ca	32
<210> 9725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9725	
ctctgtgtgc ccaagctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 9726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9726	
gcacatggat ttccctttt gtttcagtg tt	32
<210> 9727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9727	
gtacatctgc cgtgggttca agcgattctc ct	32
<210> 9728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9728	
cggagttgcc caggctggag tgcagcgc at gg	32
<210> 9729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9729	
ctgacctcag gtgatctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 9730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9730	
cttcgttaa gcgattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 9731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9731	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgaacc aa	32
<210> 9732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9732	
tctggatagg ggatgaggtt gctgtgaaag ca	32
<210> 9733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9733
 caaacgggga ggcagaggga ggagggaagg ct 32
 <210> 9734
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9734
 ggcctacaca gacaaatcag gagggaacag a 31
 <210> 9735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9735
 gaacctggga ggtggaagct gcagtgagcc aa 32
 <210> 9736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9736
 ggatgaggga ggtcggggct gcagtgagcc aa 32
 <210> 9737
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9737
 gatgagcata cgactgggga 20
 <210> 9738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9738
 ggcctgctgc tgtgcttcag tgacacagta aa 32
 <210> 9739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9739
 ttctctctg tggcgacttt tctgccttc ct 32
 <210> 9740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9740
 agcagcttgc ccagctagga gcagcagca ca 32
 <210> 9741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9741	
gggaggttgc ccattgttg gttgccagtc at	32
<210> 9742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9742	
gacaggccag ttctccattc tgcaggacta tc	32
<210> 9743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9743	
tctctacatg gtggtctaga taagctaatt tt	32
<210> 9744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9744	
aaggcaagaa gaggaggaag gaatagcaca gg	32
<210> 9745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9745	
ccaagctgg agtacagtag tgcaatctca gc	32
<210> 9746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9746	
ccatattgcc caggctggtc tcgaatgcct gg	32
<210> 9747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9747	
gtgagagtgc tgctgtcca ttctgggggt cc	32
<210> 9748	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9748	
gcaaatacaa acatctctgc	20
<210> 9749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9749	

agtcctgttg gttggcacc ttgtcactt ct	32
<210> 9750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9750	
tattagctta tcagctaaaa tattgcatag tg	32
<210> 9751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9751	
ttgagacaga gtttcacttt tgtgcccag gc	32
<210> 9752	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9752	
tggcactatc ttggctcact gca	23
<210> 9753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9753	
ctgtgtcacc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 9754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9754	
gctctttcgc ccaggatgga gtgcagtggg gc	32
<210> 9755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9755	
ggcagggttt ccaggctgga gtcggttcca cc	32
<210> 9756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9756	
tgtgtcatcc agagctggag tgcagcggca ca	32
<210> 9757	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9757	
ggctcatgct tgtaatccta gcacttttg ag	32
<210> 9758	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9758	
ggagttcaag acgagcctgg gcaacatggc aa	32
<210> 9759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9759	
gaacccagga agcagagggt gcagtgagca ga	32
<210> 9760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9760	
tgaacctgga ggcagagggt gcagtgagtc ga	32
<210> 9761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9761	
gaacccggga ggtggagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 9762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9762	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgagtt ga	32
<210> 9763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9763	
gaacccagga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 9764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9764	
aagcccagga gtttgaggct gcagtgagtt at	32
<210> 9765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9765	
gaacccggga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 9766	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 9766
 gaactcagga ggcggagggt gcggtgagcc ga 32
 <210> 9767
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9767
 gaactcggga ggcggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 9768
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9768
 ggaccgagct gggcttctct tctccctac ag 32
 <210> 9769
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9769
 gtacctggga agcgcagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 9770
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9770
 gaacctggga ggtggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 9771
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9771
 gaagaggcgc cctgtgaacc ctgt 24
 <210> 9772
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9772
 cctcactgcc acccagag 18
 <210> 9773
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9773
 ctttgaggat tctcttctct ttaccattt tt 32
 <210> 9774
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9774

gctctgtcgc ccaggcggga atgcagtggc gc	32
<210> 9775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9775	
gctctgtctc ccgggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 9776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9776	
aacactgggc agcctgcct tgttgccaac gt	32
<210> 9777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9777	
gaacccgtgt ggcagagggt gcggtgagt ta	32
<210> 9778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9778	
ctactcggga ggctgtggca ggagaatcg tt	32
<210> 9779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9779	
tcctgcactg cagcttctg ctctctgac tc	32
<210> 9780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9780	
accacatct cctgggtca ggcgattct cc	32
<210> 9781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9781	
cttctcggga ggctgaggca ggagaatcac tt	32
<210> 9782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9782	
tagagatgga gttcaccat gttaccagg at	32
<210> 9783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9783
 ttgagacgga gattcacttt tgtgcccag gc 32
 <210> 9784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9784
 ttctggagag cctctgcagg gggttgcca tc 32
 <210> 9785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9785
 tatTTTTggc cattctcata ccacagacaa aa 32
 <210> 9786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9786
 gttgcatttc ccatttctt gttttaaaa ga 32
 <210> 9787
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9787
 atgagtcatg gtcattgatta taaacatcag cc 32
 <210> 9788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9788
 actgcttct cacaatccatc tgattgcacc at 32
 <210> 9789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9789
 attcagcagt ccaggctgat gcagtggctt ca 32
 <210> 9790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9790
 tttctccag ttctgttacc caatttagat ta 32
 <210> 9791
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9791	
ctctgtcact catgctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 9792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9792	
tcttgctgcc caggctggag tgcaatgggtg ca	32
<210> 9793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9793	
tgaatgaaga atttttagct gtgcagatag gt	32
<210> 9794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9794	
tgtccttata agaagaggag attaggtcac ag	32
<210> 9795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9795	
gactgcggga ggcaggggat gcatgggtgt cc	32
<210> 9796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9796	
ttcagctgcc caggcagagg agaatggggt ct	32
<210> 9797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9797	
ctggagaaga gaggagagga gagaggcaga ga	32
<210> 9798	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9798	
gccaccccaa gtgtggttat gcctcctc	28
<210> 9799	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9799	

cggatctaag atgcccttag aagaccagcc ca	32
<210> 9800	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9800	
gcaccagcac cttcctacaa	20
<210> 9801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9801	
atactccctg cctccttct tctgcctacc ag	32
<210> 9802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9802	
aaaatttatg tctgtctcat gtgtaaaaga ca	32
<210> 9803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9803	
cacgcacccc gcttgcaca ccacagagtg cc	32
<210> 9804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9804	
aaggagggtc tctgcccac ctctccggcc ac	32
<210> 9805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9805	
ttgagacagg gtttgctct tgtgcccag cc	32
<210> 9806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9806	
acctccacct cccagggtca agcaattatc ct	32
<210> 9807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9807	
ggccagtaac attgccaata ctacctaccg gc	32
<210> 9808	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9808
 tcaacaacaa gagattgaaa taagctatgg gt 32
 <210> 9809
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9809
 acctccgcct ctcaggttca agcaattctc ct 32
 <210> 9810
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9810
 gaacctagaa ggtggagggt gcagtgagcg ga 32
 <210> 9811
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9811
 tgctcccgga gtagctggga ttacaggcac ac 32
 <210> 9812
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9812
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggcag ca 32
 <210> 9813
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9813
 atctcccaa gtgcacactt tatccacc 28
 <210> 9814
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9814
 ttgatcaa gtgccacag ttctgatgaa tg 32
 <210> 9815
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9815
 gagcccagga ggtcgaagct gcagtgaggt at 32
 <210> 9816
 <211> 31
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9816	
atcagcaaca acagcgagga tggaaatgga a	31
<210> 9817	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9817	
tatgcctgta atccctgcac ttt	23
<210> 9818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9818	
gaagaagaga gaggagaaga ggaggaggca ga	32
<210> 9819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9819	
atggttactg ttctgtccct acaatagaat gt	32
<210> 9820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9820	
gtggctgggc cagcaggggc cctcactctt ga	32
<210> 9821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9821	
caaatagtc tggttcattc ccagaagggc ac	32
<210> 9822	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9822	
ctgaggatgt tcaggctggg gctgctggtt t	31
<210> 9823	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9823	
cgctccgccg cccctccag gtga	24
<210> 9824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9824	

tctccagcag ccagagtctc ccagaaaaca ac	32
<210> 9825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9825	
ctttgcagct ttgttagctc ttaaactcc ag	32
<210> 9826	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9826	
tggcacaatc ttagctcact gca	23
<210> 9827	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9827	
tggtgcaatc tcggctcact gca	23
<210> 9828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9828	
tcagttctgc tgctgtctt actgctctca ac	32
<210> 9829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9829	
tgtttgggt tagagagagt aagattgag aa	32
<210> 9830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9830	
agggtgagaa gaggctgaga gagaagggga aa	32
<210> 9831	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9831	
tggcgcaatc ttggctcact gca	23
<210> 9832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9832	
gaacctggga ggcagagttt gcagtgagcg ga	32
<210> 9833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9833
 gaacccagga ggcagctgtt gcagtgagcc aa 32
 <210> 9834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9834
 agatagtga aacaggctat tgctcttccc at 32
 <210> 9835
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9835
 ctgccctcag gtgatccacc cacctcagcc tc 32
 <210> 9836
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9836
 ccgggtccaa gcaattcccc tgccctcagtc tc 32
 <210> 9837
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9837
 cattgccctt cgggctggag atgctttgcc gg 32
 <210> 9838
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9838
 ggaactccag ttctggggtc agaagattta aa 32
 <210> 9839
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9839
 gcattgccca acttacatgc tctcc 25
 <210> 9840
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9840
 ttctgtaact gcattttca ccttaaaagt ta 32
 <210> 9841
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9841	
ttactcggga ggctgaggca ggaggatcac tt	32
<210> 9842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9842	
tcctctctcc caggctgggtg tgagtgtgcg tg	32
<210> 9843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9843	
aagaccccga gcatccttaa catcccagca cc	32
<210> 9844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9844	
atctccggga ggccctgggt aaaggaggct aa	32
<210> 9845	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9845	
tcacacttat aatcccagca cttt	24
<210> 9846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9846	
gcagtagaag atggtgaaag aaacaactta ct	32
<210> 9847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9847	
agcctctga gtagctggga ctacaggcgc cc	32
<210> 9848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9848	
attgtaaaca agttcagcca ctgtggaaga ca	32
<210> 9849	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9849	

tgtgggaaaa agagctgg	18
<210> 9850	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9850	
gcccctgcgg ttctgtccg agta	24
<210> 9851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9851	
ttctggaag caggagaaag atgaggactt tg	32
<210> 9852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9852	
accatggagc ggaaagaaag aaaacagcat tc	32
<210> 9853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9853	
ctcctagtag tacttttct ctctccattt aa	32
<210> 9854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9854	
aggaggctct gggcggaggt gcagtgaccc cg	32
<210> 9855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9855	
tggaaaagga gtcaggagcc actgtgaggt ga	32
<210> 9856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9856	
tatcccggga attcaaggtt gcagtgagct at	32
<210> 9857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9857	
gaaccagga ggcagaggtt gcagtgagct gt	32
<210> 9858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9858
 gaacagggga gatggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 9859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9859
 tgcagcccaa caaacaaggg aactaggacc ga 32
 <210> 9860
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9860
 gcgctccga aggcgttcct ggagggccct gg 32
 <210> 9861
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9861
 ctggaaccaa gtgctgaact ctcacatc 28
 <210> 9862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9862
 tctgtccagc ttccccagg gtgacataca ga 32
 <210> 9863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9863
 agctaactcg cggccttatt tctgcottta at 32
 <210> 9864
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9864
 aaatacgttt ttggctcgg gtgcaaagg ga 32
 <210> 9865
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9865
 tggcatgatt tcggctcact gca 23
 <210> 9866
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 9866
 ggatgaaggc tgccaggaca cagggctctgg cc 32
 <210> 9867
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9867
 cactatccgg ctgaggtctc ccagagacag gc 32
 <210> 9868
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9868
 ccacctccca ctctgtcatg gcgggatttt tg 32
 <210> 9869
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9869
 gggttttgat attggcttag ctgccagtct cc 32
 <210> 9870
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9870
 tggcgtgatc tcggcttact gca 23
 <210> 9871
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9871
 ctgggtcctg agggagagct gcagtgagaa gt 32
 <210> 9872
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9872
 tctccatcaa gcaatatttc cactcaact tc 32
 <210> 9873
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9873
 gcctccctga gtagctggga ctacaggcac ac 32
 <210> 9874
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9874

gatggcaatt gagtagctga taagctgaaa at	32
<210> 9875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9875	
actgatcaca gattctttcc cacctcacia tc	32
<210> 9876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9876	
ccggattcaa ggaattctcc ctgcctcagc ct	32
<210> 9877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9877	
ccaggctgaa gcgatcctcc cacctcaacc tc	32
<210> 9878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9878	
tcaggcttgc ccaggaaagg ggctgtgctg tc	32
<210> 9879	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9879	
gcccagacca cccagga	17
<210> 9880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9880	
agatgaccta ttgtcagtg gtgcaaaatt aa	32
<210> 9881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9881	
acttgtcct cctgggttca agcgattctg ct	32
<210> 9882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9882	
attttctcaa gcaattttta aatttcattc at	32
<210> 9883	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9883
 ctggccgggc ctggggtcgc tgtcaactg tt 32
 <210> 9884
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9884
 ttaagatact tggaatagct gtggaggaag aa 32
 <210> 9885
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9885
 ttcaaaaagt gaagccactt tataa 25
 <210> 9886
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9886
 tcacacctat aatccaaca cttt 24
 <210> 9887
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9887
 ctgacctcaa gcaatctgct cgtottagcc tc 32
 <210> 9888
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9888
 tttcatgga gttgttcct ggtggctcaa 30
 <210> 9889
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9889
 tgtctgtcgc tgctgccgcc tccaccagc ct 32
 <210> 9890
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9890
 gttgtcatc cctgggtcta ggaaatagtc aa 32
 <210> 9891
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9891	
ctctgtcacc cgggctggag tgctgtggct tg	32
<210> 9892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9892	
ttctcttgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 9893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9893	
tattcctcct ccattccatc gactcccagc ac	32
<210> 9894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9894	
cgttctattc tgcactacaa tcatttgac aa	32
<210> 9895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9895	
ggaggagtgg agtggagctc ttgccttggt ac	32
<210> 9896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9896	
agcctctgga gtagctggga ctacaggcgt gt	32
<210> 9897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9897	
ctgcctacct gaggagcttt ctttggaac ca	32
<210> 9898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9898	
gcagcacatc ttctcctcg caggagggac ca	32
<210> 9899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9899	

agatccaggc ttctcccga cctggactag gg	32
<210> 9900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9900	
tactcctgc ctaggctgga gtttacagag ac	32
<210> 9901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9901	
aaaaattgta gaaatataga ctgtgaaaaa ga	32
<210> 9902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9902	
cccatcccca cccgctcaca ggcacacact gg	32
<210> 9903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9903	
tgggattcaa gcaattctc cacctcagcc tc	32
<210> 9904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9904	
ctgcctctc aaggagtcca cagtctggag ga	32
<210> 9905	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9905	
acttcctggg agtgtaaca a	21
<210> 9906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9906	
ctgggacctg cagctctgcc ttgctggct gg	32
<210> 9907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9907	
cttgagctgc tgctgtcact cctccaccga gg	32
<210> 9908	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9908	
gtcaccagg ctggagtaca gtga	24
<210> 9909	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9909	
aattgcttta acctggagg cggaggtgc at	32
<210> 9910	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9910	
gctctgtcgg ccaggttga gtgcagtgg gc	32
<210> 9911	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9911	
attaaaacaa ggtaggaatg aggctagacc tt	32
<210> 9912	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9912	
gatgatactt caggagatta tatttcactc aa	32
<210> 9913	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9913	
agagtgtgg gagaacagct gcagtgaagc ac	32
<210> 9914	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9914	
ctgaaccag gagacaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 9915	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9915	
aggtgtaagg tacatggatg tgcttggtc aa	32
<210> 9916	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 9916	
ctctgttcc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 9917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9917	
agctagtcat tcctgtcata ttcccagtag aa	32
<210> 9918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9918	
agccgggctt cctgggtgtt tcaggcaagg aa	32
<210> 9919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9919	
tttccatct ccattctttt gaatttctc at	32
<210> 9920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9920	
tgcaatgtcc agcagtctga taaactgatg at	32
<210> 9921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9921	
gtctgagagg agaacttctt ggagccagtg cc	32
<210> 9922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9922	
gctgcgctc caggctggac cagcagttcc ag	32
<210> 9923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9923	
cctggaggaa gaggaagagg aacccaagag ga	32
<210> 9924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9924	

ttgactgtat tcacataaat ggtgctaaaa ca	32
<210> 9925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9925	
agcctcctga gtggctggga ttataggtgt gt	32
<210> 9926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9926	
cagctctctg cagtctccgg ctctctcctg ca	32
<210> 9927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9927	
agacaggttg tcttttgaa atgcaggttt aa	32
<210> 9928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9928	
caggacaaca ctctactga a	21
<210> 9929	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9929	
tggcatgac ttggtcact gcag	24
<210> 9930	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9930	
tggcatgac tcggctcacc gcag	24
<210> 9931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9931	
gtcccagata acctgaggc ctgggcactg gc	32
<210> 9932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9932	
actctgtctc ccaggctaga gtgcagtggg gc	32
<210> 9933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9933
 actctgtctc ccaggctgga gtgcaatggt gc 32
 <210> 9934
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9934
 ctaatgaaag aaaatgccct ttaa 24
 <210> 9935
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9935
 tcagcggcct ggcagagggt tcagcgctga gg 32
 <210> 9936
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9936
 ttctgccta attaaggaga agtctttat ca 32
 <210> 9937
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9937
 cccagtccac accagagccc cacgcggtg cc 32
 <210> 9938
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9938
 tgaccacgtg ggaacagcct gcagtgagcg gt 32
 <210> 9939
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9939
 cagaggcctg tgcccatcg 19
 <210> 9940
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9940
 cctgcgctcc ttctccccgc tgcaaccgg gc 32
 <210> 9941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9941	
ccaggctcaa gctgtcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 9942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9942	
tttaaatagc ttttgctat atgataatat ag	32
<210> 9943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9943	
ggtccagaaa gactcagcca ctggagtctg tg	32
<210> 9944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9944	
gcccttacag tttcactcat gaagcacctt ga	32
<210> 9945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9945	
ccagctcca ggggactgtc actgtggacg cc	32
<210> 9946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9946	
tcggcactga ggcagaggag gcaagggctg gt	32
<210> 9947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9947	
gagagtggga ggcagagtgt gatggggagg ag	32
<210> 9948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9948	
gaacccagga cgcagagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 9949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9949	

atctccgcct cctgggttca agggattctc ct	32
<210> 9950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9950	
acatccacct cccaggttca agtgattctt gt	32
<210> 9951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9951	
ggcctcccaa gccctgataa caacatggcc aa	32
<210> 9952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9952	
tgaactcagc ttcaagaccc cacgctgctg ca	32
<210> 9953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9953	
gctctgtcac caggctggag ggcagtggtg cg	32
<210> 9954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9954	
aggcactgta ccaccagcct actgagattg tg	32
<210> 9955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9955	
gcaaccctg cagctcctct gcctttgtgc tc	32
<210> 9956	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9956	
gatgaggaaa ctgagtccgg a	21
<210> 9957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9957	
cctgctcaag ctaaacgcac cacgccggct tt	32
<210> 9958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9958
 ggcagagcca ggaagatccc ccagaaaaga aa 32
 <210> 9959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9959
 ggttgtgcc caggctggag tgcagtggcg cc 32
 <210> 9960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9960
 caggtaagcc attcctggat acctgaccct tg 32
 <210> 9961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9961
 aggccgttgt cctgctctga ccacagagtt tt 32
 <210> 9962
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9962
 attgaaatat ttgctctctg cca 23
 <210> 9963
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9963
 ggcaaatgtg acccgctcc 20
 <210> 9964
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9964
 ttgccagca gtgctgcctt cagcggcc 28
 <210> 9965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9965
 gaggcaacgg gcggcagggt gcagtggagg gg 32
 <210> 9966
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9966	
agcctcctga gtagctggga ttacagcacc cg	32
<210> 9967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9967	
gagctgaatt tacttggctc ccattagaaa ct	32
<210> 9968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9968	
gtctcaaact cctgggctca agcaatcctc cc	32
<210> 9969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9969	
ttgcctcaca tggttcaaca ccacctata ct	32
<210> 9970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9970	
cattccctca gtgcttctct tctgacctgc at	32
<210> 9971	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9971	
tgccatgtct ctctcccat gccggggccc	29
<210> 9972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9972	
gcattctgcc acgatggcag tgcagtcac at	32
<210> 9973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9973	
gaagagaaa agatcaggca acagtgattc ta	32
<210> 9974	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9974	

tcttgcgga ggcgtgggct gggattgcgg tg	32
<210> 9975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9975	
cctttcaat attctaattc ttgctttgct ga	32
<210> 9976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9976	
acaccaagca ccctgaatcg agactgcagg ag	32
<210> 9977	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9977	
acaggaagaa cacctctgag gagggattcc c	31
<210> 9978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9978	
cttataagaa gaggagatta ggtcacagac at	32
<210> 9979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9979	
tgtagagcat tcctgcgat gtggaaaatt ct	32
<210> 9980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9980	
gcgtgtccc ttctgcaga cagcttcaca ga	32
<210> 9981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9981	
aacgttttgg agattgtgct tgttgcttg ct	32
<210> 9982	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9982	
caggtcgttg gagactgaag a	21
<210> 9983	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9983
 catgtcggga ggctgagggtg ggaggatcgc tt 32
 <210> 9984
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9984
 ggaggcttcc ttccagccc 19
 <210> 9985
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9985
 cccacaacca aaacaacccc ttttaaaaga gt 32
 <210> 9986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9986
 tctgcccga gtgacagctg cggcagcccc tc 32
 <210> 9987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9987
 actcttatgc ccacgtgga gtgcagtgag cc 32
 <210> 9988
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9988
 ctggtgtcac ccaggctgga gtgcagtggg gt 32
 <210> 9989
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9989
 caacaccaga gaccaggatc ca 22
 <210> 9990
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 9990
 gaaccagga ggtggagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 9991
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 9991	
gaacccggga ggtggagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 9992	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9992	
ggggaactaa gtgctgacta gtttgtt	28
<210> 9993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9993	
catctactgc gtgcccttgc caaacagctg tg	32
<210> 9994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9994	
gaactcagga ggcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 9995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9995	
agcctctga gtagctggga ctacaggcgc ct	32
<210> 9996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9996	
agactctga gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 9997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9997	
gaatcactcc agacaggaaa tttctattt tt	32
<210> 9998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9998	
ctgtgctcaa gcaattctcc tgcctcagct tc	32
<210> 9999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9999	

ctgtggagcc aggcagcctc cacctcacia ga	32
<210> 10000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10000	
ctaggttcaa gcaattctcc tgcctcagct ac	32
<210> 10001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10001	
gctctctcta gctccccaat tctgcctgcc tc	32
<210> 10002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10002	
tgttgccat gtctcccaa ctccacaata tc	32
<210> 10003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10003	
actggtcaa gcaatctgcc cacctcggtc tc	32
<210> 10004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10004	
atggaattgc ccagccagtc acagcagtag ct	32
<210> 10005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10005	
actctgtcac ccaggctgga ctgcaatgac gc	32
<210> 10006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10006	
gggtgtgtgc tgcgttaca ggtgtttctg cg	32
<210> 10007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10007	
ttgcaagacc accagctcct ggaagctgag tt	32
<210> 10008	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10008	
tctggccccg gtgctgcctg catgcaa	28
<210> 10009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10009	
tgcgagacca tctgaggct ttgacatcta tg	32
<210> 10010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10010	
cgttctgtcg cttagctgga gtgcggtggc gt	32
<210> 10011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10011	
ctttctgctg gggatggcca ctgtgaataa ct	32
<210> 10012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10012	
agcctccaga gtagctggga ttacaggcac ct	32
<210> 10013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10013	
agaaccggga ggcggaagtt gcagtgagcc aa	32
<210> 10014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10014	
cgaccggga ggctgtgggt tggaagctga gc	32
<210> 10015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10015	
catttgctt tgtaattctt aatgagcaat at	32
<210> 10016	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10016	
ggtgccacca ggcccaggga	20
<210> 10017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10017	
ccaacctcaa gcaatcctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 10018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10018	
ctatcccaga ggtcgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 10019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10019	
ctgtaggcct ggagctctct tctggcctgg ta	32
<210> 10020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10020	
catcgtgcat cactctccct tctgcctcct tc	32
<210> 10021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10021	
cctctcggcg gcctctccag gtgcaaaact tc	32
<210> 10022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10022	
acctcagtc tgctggactc agttccaaga tc	32
<210> 10023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10023	
gacatcaagg gtgcgtcaca gccacagtga gg	32
<210> 10024	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10024	

ggaatgtctg cagcttcact cctgaagcca gc	32
<210> 10025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10025	
gttcttagtc tcttccatc tgtgtcttgg ct	32
<210> 10026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10026	
gccagtgaat gacaggctt gagagcttc tc	32
<210> 10027	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10027	
gagctgcccc gtgctgcctt ctccaggc	28
<210> 10028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10028	
gaactcagaa ggcagaggtt gcagtggaaa aa	32
<210> 10029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10029	
ataaagtgat tagttgaact ggcacacctgc tt	32
<210> 10030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10030	
gatcttaatt taaaagacag aggctccaaa at	32
<210> 10031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10031	
tgcaggctgg gtagctggta gaaatgttgt gg	32
<210> 10032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10032	
cacctcttgc caggctgcag agctatgcag tc	32
<210> 10033	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10033
 cagccccaaa tgcctggat tatatgatt tt 32
 <210> 10034
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10034
 tggacacctt cgtctccatc tgggtgtcca gc 32
 <210> 10035
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10035
 tcacacctct aatcccagca cttt 24
 <210> 10036
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10036
 tccaactcca aacttaaca cagggccaat ga 32
 <210> 10037
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10037
 aaagaatgaa ttctttcaa gagaactaat tg 32
 <210> 10038
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10038
 tctgcccctc aaggcactta cagtcagtt tc 32
 <210> 10039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10039
 caggcccgtg tccagtcata cctagagatt tg 32
 <210> 10040
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10040
 caggaaagtg gtctccagcc c 21
 <210> 10041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10041	
aaccacctcc tggctggaca cagggcaagt tg	32
<210> 10042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10042	
gagccgggga ggtggaggct gcagtgaact ga	32
<210> 10043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10043	
tgtgacagcg gggatggatg tgacctgcc cg	32
<210> 10044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10044	
ccgggttcaa gcgattctcc catctcagcc tc	32
<210> 10045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10045	
agagatgggg ttgaaacccc catgtggcc ag	32
<210> 10046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10046	
ttcacaatgt gaccccgctc ccatgggctc cc	32
<210> 10047	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10047	
tggcaggatc tcagatcact gca	23
<210> 10048	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10048	
tgggatctcg cctcactgca	20
<210> 10049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10049	

tttcagcctg tctgtctcag ggtgcagcct ta	32
<210> 10050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10050	
ctttgttgc gcaggctgga gtgcaatggt gc	32
<210> 10051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10051	
atttgagatg cagaggaatg agcttgagcc tt	32
<210> 10052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10052	
ttaagcaggt aaagcagtca ctgtgaagaa aa	32
<210> 10053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10053	
aacagccaga tctgaatgt tctatgttca cc	32
<210> 10054	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10054	
atgcttgaac cccaggcttc agact	25
<210> 10055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10055	
agagggaggg agagagaaag acgaaggagg ag	32
<210> 10056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10056	
cgctaggggc ctgggagccc tgtggctgga tc	32
<210> 10057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10057	
gaacccggga ggtggaggtt gccgtgagct ga	32
<210> 10058	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10058	
ttgagccttt agggagcttc tctgttttgg ga	32
<210> 10059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10059	
ggaaattgtc ttctcctcag cccgttcgct gg	32
<210> 10060	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10060	
tgagatcgtg ggtcacaggc cc	22
<210> 10061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10061	
actgtgatgc cgaggggtgga gtgcagtggc ac	32
<210> 10062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10062	
caaaagtacg aacttagcaa cactatattg ag	32
<210> 10063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10063	
attcataatt attcagctct gctgctaaac ac	32
<210> 10064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10064	
gccctgccct tggatttgag atcatgtcca tc	32
<210> 10065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10065	
gaacctggga ggtcaagatt gcagtgagct at	32
<210> 10066	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10066	
tgtcctgcct ccatgctgtc ccttctcagc ac	32
<210> 10067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10067	
ctctgttgcc caggctgagg tacagtggcg tg	32
<210> 10068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10068	
acccccgcct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 10069	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10069	
tgtgggccta aatttgcctc attcagac	28
<210> 10070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10070	
ccaggttcaa gcaattctcc tgcctcggcc tc	32
<210> 10071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10071	
ctgggttcaa gcaattctcc tgccttagcc tc	32
<210> 10072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10072	
gtgagggcgc ctgggagctg atgggttaag cc	32
<210> 10073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10073	
gaagaagaag aggaagaaag aacagtagaa aa	32
<210> 10074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10074	

agggggagga gaggagaaag ggaggaagct gg	32
<210> 10075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10075	
ccgggttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 10076	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10076	
tcaggcaggt aatcccagaa cttt	24
<210> 10077	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10077	
tgtgcctgta atcccagaac ttt	23
<210> 10078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10078	
tttgaagta agtaagaaag aaggcaaatt ga	32
<210> 10079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10079	
ctagccataa ttctccctt gtttcgattg cc	32
<210> 10080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10080	
ttttctct gacttgaaca tagggtgact tt	32
<210> 10081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10081	
ataacagcct gagacagagg tcccaggaga tc	32
<210> 10082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10082	
ccataagcct ccatcgtttt ctctttctc ct	32
<210> 10083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10083
 gagctcccaa gtgccggcca ccgctgtcag gg 32
 <210> 10084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10084
 gtcagccagg ctgcccttat cagctgtccc ct 32
 <210> 10085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10085
 tctgtttaca tcctgattg tatactattt ta 32
 <210> 10086
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10086
 ggatagcaac atcagttatg ggagctgtga gg 32
 <210> 10087
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10087
 ttctgtccta aagtcgcctc atcttcac 28
 <210> 10088
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10088
 ctactcccag gtccagcctc atcatgcc 28
 <210> 10089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10089
 gggtaagcc tgctctgccca cagggttga tg 32
 <210> 10090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10090
 cagtcgactt catgagcttc attggattt ct 32
 <210> 10091
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10091	
tcacgcctgt aatcccagaa ct	22
<210> 10092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10092	
tccccagggg aaggagaaaa gagaaaacag gc	32
<210> 10093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10093	
accgagtggc agggcggcca ctgtggcggg gc	32
<210> 10094	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10094	
tggtgcgatc tcggctctct gca	23
<210> 10095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10095	
cggggctgac caggctgggg gtccagtga ac	32
<210> 10096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10096	
gctctgtcac gaggctggag tgcagtggcc cc	32
<210> 10097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10097	
actggcttgt ttgccttaac ttgtagtacc ag	32
<210> 10098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10098	
tggagaaaga attgtgcat gaaaaatgga aa	32
<210> 10099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10099	

ctctgtogtc caggctggag tgcagtgctg ca	32
<210> 10100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10100	
tctgtggtgc tgctcgggga tggactccat gc	32
<210> 10101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10101	
taaatagcct ctctcccat ttaggagcag cc	32
<210> 10102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10102	
tgtttcttgg atagggcca gtgcagtgcc at	32
<210> 10103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10103	
tctctgtcac ccaggctaga gtgcagtgga gc	32
<210> 10104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10104	
ctctgaaatc agcttggag atgcttcac tc	32
<210> 10105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10105	
tccattgctc atgtcactg tgcagtgact ga	32
<210> 10106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10106	
tggcctgtga tggatgatg ttctgtggtg aa	32
<210> 10107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10107	
ttctgcgct ggacctgctc acctgagcct gc	32
<210> 10108	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10108	
acctctgctt cctaggttca agtgattctc ct	32
<210> 10109	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10109	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtagca cg	32
<210> 10110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10110	
gggcccaggc ctgggccaga agctgttgac ca	32
<210> 10111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10111	
gctctgtcac caggccggag tgcagtgggtg tc	32
<210> 10112	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10112	
tactgttgtc caggctggag cgcagttgat tg	32
<210> 10113	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10113	
tcatgccgat aatcccagca	20
<210> 10114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10114	
cagccaggcc acggagagca g	21
<210> 10115	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10115	
gctctgggct gctccaggga	20
<210> 10116	
<211> 16	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10116	
catcttgcca ccagaa	16
<210> 10117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10117	
ttcaggtctc cagctctct gcttctcagc tg	32
<210> 10118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10118	
aatcagcggc tctcccat ctcaccccca gc	32
<210> 10119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10119	
aacctggtgc ccaggtggag gtgcagtggg gg	32
<210> 10120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10120	
gggaagctga ggcaggtgaa ttgttgaac ct	32
<210> 10121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10121	
caaatccatc cctctctccc tcacagtcc ag	32
<210> 10122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10122	
ctttatcacc cagactggcg tgcagtggca ct	32
<210> 10123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10123	
ctctgttgcc caggctggag tgtagagaca ca	32
<210> 10124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10124	

ctctgttgcc ctggctggag tacagtggca tg	32
<210> 10125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10125	
gagcctggga ggcagagatt gcactgagcc ga	32
<210> 10126	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10126	
tcacacctgt tatccagca cttt	24
<210> 10127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10127	
agctcccaa gtagctggga ttacaggcac gt	32
<210> 10128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10128	
agcctcctga gtagctagga ctataggcat gc	32
<210> 10129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10129	
ttagctgcag aaccacatg tgaatccttg ta	32
<210> 10130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10130	
caagaatctg cagctaactt atttccct ag	32
<210> 10131	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10131	
cgcttgcct ctccggccc cgga	25
<210> 10132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10132	
ctgctcgga ggctgaggca ggagaatcgc tt	32
<210> 10133	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10133	
gagtaccaca tctgaccccc actgtttgc aa	32
<210> 10134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10134	
actagaaaag agacagttct tctgctgaca ac	32
<210> 10135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10135	
agcctcccaa gtagctggga ttacagtcag gc	32
<210> 10136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10136	
ctctgttccc caggccggag tgcagtggta cg	32
<210> 10137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10137	
aaggacccaa gtgactctga tgtttacaaa gc	32
<210> 10138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10138	
gagccacgtc ttctccacct cggagcccca cg	32
<210> 10139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10139	
cccttcccat ttctccccac ttcatctac ct	32
<210> 10140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10140	
ttactgagaa aggtgaaatg aaaacaagct ca	32
<210> 10141	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10141	
tgccctaagag ccttttgagg agaccgtcct gg	32
<210> 10142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10142	
ggccgcccc aaagagccac ttgaccagg ct	32
<210> 10143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10143	
gattgtttt tctgtctct tctgtcctgt ct	32
<210> 10144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10144	
cctgccccaa gtgccttgct ttacagtgg ac	32
<210> 10145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10145	
tgtgccacct gcagtagtgg atcatgtgga gt	32
<210> 10146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10146	
actgtcttg aattcatgtt agcaataaat ga	32
<210> 10147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10147	
tataacccc tgagtgagga ttacatgccc at	32
<210> 10148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10148	
tgtctcccag gctgctggag tgcagtggca ca	32
<210> 10149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10149	

cagtccatca gggacttcct gcagagcgac ga	32
<210> 10150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10150	
ggggcgcatc cctcgccacc cgcggtcgcc ca	32
<210> 10151	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10151	
tcacgtctgt aatcccagcg ct	22
<210> 10152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10152	
ccaggtttaa gcaatttca tgcttcagcc ta	32
<210> 10153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10153	
gctgtgtggc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 10154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10154	
gggccatggt ggagggcact t	21
<210> 10155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10155	
ctcggcctgc tgctgctcg caccgccagg gc	32
<210> 10156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10156	
cacagagctg gacaggcttt gaactcctgg at	32
<210> 10157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10157	
tcttattgcc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 10158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10158
 gctgcgtgcg ctgcctgctc ccgcctgagg aa 32
 <210> 10159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10159
 aaagaactgc ctgaattgct gcaatgaaat ag 32
 <210> 10160
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10160
 tcatgcctat aattccagca cttt 24
 <210> 10161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10161
 taaagcaatt cattttctcc caccctcggc cc 32
 <210> 10162
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10162
 tcttgttgcc caagctggag tgcaatggca cg 32
 <210> 10163
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10163
 ctgggcaaca cagcaagacc catc 24
 <210> 10164
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10164
 tgctcatcaa ggaggtgctg gactaccctt gc 32
 <210> 10165
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10165
 tcatgtctat aatcccagca cttt 24
 <210> 10166
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10166	
tttacatata cccagtatct ttgcacaaac ca	32
<210> 10167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10167	
ctctgttgcc taggctaggg tgcagtggca ca	32
<210> 10168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10168	
gccacatcag aaagcagaag aaaacagtat tt	32
<210> 10169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10169	
ctgggctcaa gcgatcctcc cacctcagct tc	32
<210> 10170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10170	
agcctgccaa gtagctggat tacaggcacg tg	32
<210> 10171	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10171	
cgccagctct gcagagccca ga	22
<210> 10172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10172	
catggcagtc attcctggaa ggggcaggac ct	32
<210> 10173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10173	
tactcacatc ttcattctct aaccactcta tt	32
<210> 10174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10174	

cccgcctggc ccaggctgga ttgccgtggc ac	32
<210> 10175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10175	
tcattgtcac ccaggctgga gtacagtggc at	32
<210> 10176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10176	
cagccccgata cttgagcctc ctcttataaa gg	32
<210> 10177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10177	
cctgagctcc agtcctgagt ttgctactta ct	32
<210> 10178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10178	
gcaggttgcc caggaggagc tgcagcgcca gc	32
<210> 10179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10179	
ttctgtcacc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 10180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10180	
attgctcagc caggctgtgg agcagctgag gc	32
<210> 10181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10181	
actgagtgac atcagttaga gaggttacct ca	32
<210> 10182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10182	
ctggattcaa gcaattctct tgcttcagcc tc	32
<210> 10183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10183
 ctgagctcaa gcgatcctcc caccttgccc ta 32
 <210> 10184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10184
 gactcatgcc tgtaatccca gcactttggg ag 32
 <210> 10185
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10185
 gcctcacagt gacctctcca ggcacagctc ct 32
 <210> 10186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10186
 gcaccctctg cagccttggt gcctgtagct ct 32
 <210> 10187
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10187
 ctccacact ctgtcccat ctggcttctg ct 32
 <210> 10188
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10188
 aatctgttac ccaggtgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 10189
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10189
 gggagtcttg ttctgtcacc caggctggag tg 32
 <210> 10190
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10190
 tgggatcgcg gctcactgca 20
 <210> 10191
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10191	
ctagaagagc ccaccctttc tgatctcaa aa	32
<210> 10192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10192	
gctctgtcat caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 10193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10193	
gctgtacctg gatcctgctc ctctgggttg aa	32
<210> 10194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10194	
gcaccgtgcc atccctgctc ccagctgagg ct	32
<210> 10195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10195	
ccacagcaga gctggacgct gtggaaatgg ct	32
<210> 10196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10196	
aaccatgggt taacaggaaa ggctacctaa ct	32
<210> 10197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10197	
gctctgtcac caggctggag tgcagcggcg ca	32
<210> 10198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10198	
gattacctgt gcagtgcaga gcactttaat gc	32
<210> 10199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10199	

gcctccctga gtggcaggga ttacaggaac cc	32
<210> 10200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10200	
tgagttcaag aaagctacct gtggaaaatg ga	32
<210> 10201	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10201	
gctcttttga gaattcataa ttt	23
<210> 10202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10202	
attgtaact gcagaagact atcttaaaat ac	32
<210> 10203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10203	
ggcttatgcc tgtaatccca gcacttgga ag	32
<210> 10204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10204	
acttcaagag cctgtggta ggaaatcagg tc	32
<210> 10205	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10205	
tcacgcctgt aatcttagca cttt	24
<210> 10206	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10206	
tcacacctgt aatcccagca	20
<210> 10207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10207	
aataaagtaa ttatggaaaa tattttaaac tc	32
<210> 10208	

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10208
 tggcacgatac tcagctcatt gcag 24
 <210> 10209
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10209
 gcaaatgttg atgcctcc 18
 <210> 10210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10210
 tgtcaccaaaa gtgcccaact ctggcacggg gc 32
 <210> 10211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10211
 gtcaaatgcc caggcagata ggggtgggta cc 32
 <210> 10212
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10212
 tcatgcctgt aatccaaca ct 22
 <210> 10213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10213
 attggaaggt tcattgaga attcttct tc 32
 <210> 10214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10214
 acctgatggg gtagctgggg tgtgggggtg gg 32
 <210> 10215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10215
 gcagtcctg cagctctctt tcctctggg ca 32
 <210> 10216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 10216
 gttgggaaac gtttaacat ctggagcctt tg 32
 <210> 10217
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10217
 aaagaaggca acacaaattg caagggagaa g 31
 <210> 10218
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10218
 ttcttgtgc ccaacctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 10219
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10219
 ggggcagcct ctggcttga cagggctctg tt 32
 <210> 10220
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10220
 cagccctctc gcttctaaca cagggcacct gc 32
 <210> 10221
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10221
 ttattgcct ccatggcctt tgaactgca ca 32
 <210> 10222
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10222
 gaggtcctc agcctccatc tgtctcca cc 32
 <210> 10223
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10223
 ccaaccagca ggatgcggct gtggaaggcg gt 32
 <210> 10224
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10224

tggtgtgcc caggctggag tgcaatggcg ta	32
<210> 10225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10225	
gtgtcaagg cagacttct gccccctgca cc	32
<210> 10226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10226	
ctgaacaatt gtggtctctc ttaactgag gt	32
<210> 10227	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10227	
ctgccgcca aactggagtg cagt	24
<210> 10228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10228	
agcctctga gtagctggga ttacaggtgt cg	32
<210> 10229	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10229	
ctgttgccag gccagagtgc agt	23
<210> 10230	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10230	
ctgtcaccag gctggagtgc agt	23
<210> 10231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10231	
ccacggcatc ccctcccat ctccccttg tc	32
<210> 10232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10232	
gctccgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 10233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10233
 actttgttac ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 10234
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10234
 ctgtcgccag gctggagtgc aat 23
 <210> 10235
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10235
 ttaccagct ttaaccatc tgatatctat ag 32
 <210> 10236
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10236
 ctgccgcgga ggcagcggcg gcagcggctc tc 32
 <210> 10237
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10237
 gagtccggga gtttgagtct gcagtgagct at 32
 <210> 10238
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10238
 tatttcaga gaattcagggt gctgctggtt tt 32
 <210> 10239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10239
 gctgagccag gagtcctctc ccagaagttg gg 32
 <210> 10240
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10240
 atctttcaa gcatgttcta ccaccttga ag 32
 <210> 10241
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10241	
tttccttcag taccagtcta taagctactg tc	32
<210> 10242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10242	
ccccccagtgc tgctgctaac cccacaccac cc	32
<210> 10243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10243	
gacacgggtgc tgctgctgca cggcctatcg ca	32
<210> 10244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10244	
gtctcacagc ccatgctgaa tttctgcat tt	32
<210> 10245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10245	
gcaaagaggg cgcaggccct gcagtgacgg tt	32
<210> 10246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10246	
gagaaatgag tgaatgtggg tgatctgctt tt	32
<210> 10247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10247	
acctccacct cctgggttca agtgattctt gt	32
<210> 10248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10248	
acctctacct cctgggttca agcaaattctc ct	32
<210> 10249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10249	

acctctacct cctgggttca agtgattctc gt	32
<210> 10250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10250	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggtgc tc	32
<210> 10251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10251	
ggtctcccaa agtgctggga ttataggcat ga	32
<210> 10252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10252	
gccgccgcag tcccaggca ctacctatga ag	32
<210> 10253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10253	
acctcaagga gtacaacctg gtctggcgcc cc	32
<210> 10254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10254	
acagtgtctg cagctgtgc ccttctocca gg	32
<210> 10255	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10255	
tcacgcctgt aatcccagct act	23
<210> 10256	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10256	
gtcaccagg ctagagtga atg	23
<210> 10257	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10257	
gtcgcccagg ctggagtgcg gtg	23
<210> 10258	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10258	
gtcaccagg ctggagtga gtg	23
<210> 10259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10259	
ctcaagccag ttctctctt ccagaagaat tc	32
<210> 10260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10260	
gggcctggag ctggcttgt atccaagtg at	32
<210> 10261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10261	
gttagggggc tgccttgt ctctcaggg cc	32
<210> 10262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10262	
gatagggttc ccaggctgcc tggagttaca ta	32
<210> 10263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10263	
gtagaattga gcaggctggc aatggcagtt tt	32
<210> 10264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10264	
gtcatgttc ccaggctggc ctccaggagtc ac	32
<210> 10265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10265	
gaacctggga gcctgaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 10266	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 10266
 gtctgccc aa gtgtcttagg aacccaaaagc aa 32
 <210> 10267
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10267
 ctacccggga ggctgaggca ggagaattgc tt 32
 <210> 10268
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10268
 ctgcactaga ggcagagggg tgaacaagat ac 32
 <210> 10269
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10269
 gctttgggga tggctggaag tgcaatgtct tc 32
 <210> 10270
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10270
 tcttggtatc caggctgggg tgcaatgggt cg 32
 <210> 10271
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10271
 attaccacag ttgctgcctc ctccagaa 28
 <210> 10272
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10272
 ctgcttcaa gggatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 10273
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10273
 aaactccga gtagctggga ctacaggcat ga 32
 <210> 10274
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10274

ttccagaaga gactcgggct gtggaaggaa ca	32
<210> 10275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10275	
agacaaaata gaggagagaa agagagcatg ag	32
<210> 10276	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10276	
tcacacctgt aatcccagca ct	22
<210> 10277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10277	
ctgggctcaa ggcacacctc cacctcagct tc	32
<210> 10278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10278	
tcacccccaa gtgtctccca cgactgcct cc	32
<210> 10279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10279	
agagggagca ggcagagggt gggggacctg gc	32
<210> 10280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10280	
agtcccagaa gtaaaccctc actgtgaatc ag	32
<210> 10281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10281	
aggattcaa gtgattctcc catctcggtc tc	32
<210> 10282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10282	
ccaggttcaa gcaattctcc tacctcagcc tc	32
<210> 10283	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10283	
acctccgtct cccaggttca agcgattctt ct	32
<210> 10284	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10284	
tcatgcctgt aatccagct ac	22
<210> 10285	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10285	
gatgaggaag aggacttgg gg	22
<210> 10286	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10286	
ccaggttcaa gcagttctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 10287	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10287	
tccccagcct tctttctctc ccagaagcct ca	32
<210> 10288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10288	
gtgacaagcc tgggtttctc ccaggatagg tg	32
<210> 10289	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10289	
attcagcatc ttctctattc atgtggagtg aa	32
<210> 10290	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10290	
ttagaattgc ccagtgtctgc cagagtgagt ga	32
<210> 10291	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 10291
 ctgccccatc attgcacctg caggcttagg tc 32
 <210> 10292
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10292
 ctctgtcacc caggctggag ttcagtggcg cg 32
 <210> 10293
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10293
 gaatgtaaag agaccacctt cactgttga ga 32
 <210> 10294
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10294
 ctccctctgc gggcttctct tgctctgagc ct 32
 <210> 10295
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10295
 ccttctcagt ttctcccaa cctccccttt tc 32
 <210> 10296
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10296
 ccagtaagaa gaggaggagg ccaggcaggc aa 32
 <210> 10297
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10297
 acaggagtga gccaccacac ctggc 25
 <210> 10298
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10298
 tccagtggc acacactggc ca 22
 <210> 10299
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10299

atatcacaac ccagaagtaa ccaccttaa aa	32
<210> 10300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10300	
ttttataatg ttctgtata gcagctcggg ac	32
<210> 10301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10301	
gtttggggga agagaaactt gcagtgaata gg	32
<210> 10302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10302	
gtcatcatca ttgtgtggt gctgctaata gg	32
<210> 10303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10303	
cagtaaagggt gttccttctt ggcagcgat gc	32
<210> 10304	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10304	
cgcccccgcc ctgccccagg	20
<210> 10305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10305	
ctctgtcacc taggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 10306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10306	
ggaaggacga ggcagagctc cgcgctgacg aa	32
<210> 10307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10307	
gccctgttgc ccaggctgga gtatagtagt gc	32
<210> 10308	

<211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10308
 acaggcacct gccaccacgc ctggc 25
 <210> 10309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10309
 ttttcagcc tatatgactt gagattggag ct 32
 <210> 10310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10310
 gggcctggga ggtcgaggct gcagtgagct gt 32
 <210> 10311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10311
 gtgaaagggt gatggatttc actgtgaata tg 32
 <210> 10312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10312
 ggttggttga gtagctgggtg ttgcatcct gg 32
 <210> 10313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10313
 caggacctag agatgtgcct ggaaccactc ct 32
 <210> 10314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10314
 cccatctcta agccccttaa cctgcagctt cg 32
 <210> 10315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10315
 ttattgaaaa gaggagggga aaggtctata aa 32
 <210> 10316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10316	
ggccgccacc aaggagcagc agctggggca ga	32
<210> 10317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10317	
gcacatctggaa gaggaagaag agaggaatga ga	32
<210> 10318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10318	
gaaccaggga ggaggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 10319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10319	
ctgtgttggc tacaaacctg caccctggga cc	32
<210> 10320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10320	
ctacccgctt cctggagcaa acagttgggg gt	32
<210> 10321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10321	
cctagttaag aaaagaggag ataatgttcg tc	32
<210> 10322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10322	
ggaagaggct gctgagaaag agaattgagaa ga	32
<210> 10323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10323	
tattgaaatt ctaaccctca atgtgatggt at	32
<210> 10324	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10324	

ttgcaaagtc tacattttat gctgaatctg ca	32
<210> 10325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10325	
gttacttagc atttcttagg tgacacaaca tt	32
<210> 10326	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10326	
gcccctgcgg gtccccagg	19
<210> 10327	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10327	
cagtcggcat tgctgaa	18
<210> 10328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10328	
gttattgcag aacttcctgt cctggtggag aa	32
<210> 10329	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10329	
gggtctctcc tctcccttc a	21
<210> 10330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10330	
gactaacctc aaggatcctg agtctccttc ag	32
<210> 10331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10331	
gcaggagggt tagagtgagt agtaagagat gc	32
<210> 10332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10332	
aattctaagc cttttgtgg ctaagtttg tt	32
<210> 10333	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10333	
ttgatgctta ttagtagcct t	21
<210> 10334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10334	
gatggatgga tggatggatg ttggtgaaaa tt	32
<210> 10335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10335	
gcagggaag agaccggta attggagggt ga	32
<210> 10336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10336	
agagaaagag gaggagaatt aagaagagga tg	32
<210> 10337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10337	
gtatgtgcca ggcactatgc taagcacttt ac	32
<210> 10338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10338	
ggagcctgta ccagcctgcc ttctccagga gg	32
<210> 10339	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10339	
ggcaaattgc ttgcctcc	18
<210> 10340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10340	
gctgaagaat atgagagaca ccaccttta aa	32
<210> 10341	
<211> 24	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10341	
tcatgcctat aatacccaca cttt	24
<210> 10342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10342	
gtcgtcagga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 10343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10343	
tgatctgccc tgcactgagc actcagtgga ta	32
<210> 10344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10344	
ggcctcccaa agtgctggga ttagaggcgt ga	32
<210> 10345	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10345	
agaaggcctg gtgctgccct ggcacatcag	28
<210> 10346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10346	
tagccctccc tctctggga cagaccctc gg	32
<210> 10347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10347	
cgcgctactg cagcttctt ccgccttagg aa	32
<210> 10348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10348	
tttcagacaa gcaattacc agtttcctta tc	32
<210> 10349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10349	

tctctgtccc ctaggctgca gtgcagtggc gc	32
<210> 10350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10350	
atcagttgga gtttgtgtct gttgcttga at	32
<210> 10351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10351	
gaaggagctc tcttctgtct tggcagctgg ac	32
<210> 10352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10352	
ctttgtcacc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 10353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10353	
gaacccagga ggtggaggat gcagtgaact ga	32
<210> 10354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10354	
gaagcgcggg acaggcagat gcagtgagtg ag	32
<210> 10355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10355	
cccaggctgc caggctggag tggagtggca tg	32
<210> 10356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10356	
ctctgtcacc taggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 10357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10357	
ctttgtcgcc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 10358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10358
 tcaggctcaa gcaaacctct cacctcagcc tg 32
 <210> 10359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10359
 ctgggctcaa gcaatccacc tgcttcagcc tt 32
 <210> 10360
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10360
 ctgtcgccca ggctgtagtg caat 24
 <210> 10361
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10361
 ggctgccatt ggaggctgtt atctgtgaag aa 32
 <210> 10362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10362
 aaggcttctt gttgtctcag atgcaggagc ca 32
 <210> 10363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10363
 ctctgtcgc ccaggctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 10364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10364
 gtgctccagc ttccagtga catgtgacgg cg 32
 <210> 10365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10365
 caaaaatttc tggcttctct taccctatt gc 32
 <210> 10366
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10366	
gagagccatc ttctacccc ctggccacat gg	32
<210> 10367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10367	
tcggtgctgc tgctgctgct cctggggctg ct	32
<210> 10368	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10368	
cttggcagct gcagccc	17
<210> 10369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10369	
gcaagagcct gagaagttc cttgaggtct gt	32
<210> 10370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10370	
gggaggtgga ggctgcaatg agctgagatc at	32
<210> 10371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10371	
aactcagagg aagaggaaag aaagaagagg ag	32
<210> 10372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10372	
tagtgtttag aacttaggct ggaaaacat at	32
<210> 10373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10373	
ttacaaatg ttctgtttg gctgctattg gt	32
<210> 10374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10374	

tgaagacaac atcactctga agtggtatca gc	32
<210> 10375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10375	
gaacctggga ggtggagctt gcagtgaacc ga	32
<210> 10376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10376	
cggcccggga ggcggaggcg cgggggagga gg	32
<210> 10377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10377	
ctttatcctg agtactggga ttacaggcgc cc	32
<210> 10378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10378	
gaaggagcat ccgtgctgct gtggaaaata tc	32
<210> 10379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10379	
ttctttgcc agagttgcag ttgtactgtt gc	32
<210> 10380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10380	
cacccatata tatcctggat tctgaactct tc	32
<210> 10381	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10381	
tcatgcctgt gatccctaca cttt	24
<210> 10382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10382	
agagtactaa ttcactatga acacttttgt ca	32
<210> 10383	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10383	
agttctgtgg tgctgctcgg ggatggactc ca	32
<210> 10384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10384	
tttacttgag ctgtggtcac agctgccagg ta	32
<210> 10385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10385	
tccataacct tctcttctat gacccaacaa ca	32
<210> 10386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10386	
agacacatgt ttctcccag cctaagtga gt	32
<210> 10387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10387	
cagtgtctgc gtctaagaga gcactttgtt gc	32
<210> 10388	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10388	
atccccctgc ctgctgcctc agtctgca	28
<210> 10389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10389	
agatgcttcc aaggagctac ttagtttag gg	32
<210> 10390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10390	
acgtctgtgg cagcttctgt ctcgctggga cc	32
<210> 10391	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10391	
aggcaggtga tctgctgcag agcagtaagg ga	32
<210> 10392	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10392	
ggccaacatg gtgaaaccc	19
<210> 10393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10393	
agtgagatga gcccgtcctt tcacctgcga tc	32
<210> 10394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10394	
aagggtatct gcccttcttg ccaggcagct cc	32
<210> 10395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10395	
ctttctgggg aagcagaact gcagtgaccc ac	32
<210> 10396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10396	
ttttaaaaag cagacatctc actgtggtct ac	32
<210> 10397	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10397	
gcccctgctt tctgccagg	20
<210> 10398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10398	
ctcaatttct taggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 10399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10399	

ctgtgttgc caggctggag tgcaatggtg tg	32
<210> 10400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10400	
agcttctgca gggcttctct tgtttacaca gc	32
<210> 10401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10401	
gacctcttga gctcctggaa atagtagaat ta	32
<210> 10402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10402	
ccccttcagc ttctccctcc ggatcgatgt gc	32
<210> 10403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10403	
cgccagata cttggagaca tctcctctc ac	32
<210> 10404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10404	
agcatggtgc tgctgcttct gctgcttct ca	32
<210> 10405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10405	
ccccagact ttacatgaca cagctttatc ac	32
<210> 10406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10406	
gaaccgggga gacggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 10407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10407	
ctatttcaat aacagatggt gctgctaatt cc	32
<210> 10408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10408
 cctatgtttg gctgctagaa catggttacc at 32
 <210> 10409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10409
 ccggtttcaa gcagttctcc agcatcagcc tc 32
 <210> 10410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10410
 ctgtctcacc caggctggag tgcagtggca cg 32
 <210> 10411
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10411
 atagacccaa gtgcatcatg caagcatatg at 32
 <210> 10412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10412
 gctcacattc accaaagttt gtttcatga tc 32
 <210> 10413
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10413
 gaacctatgg acagccca 18
 <210> 10414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10414
 atcggatgcc tgcgtgcctc ccagaagtgg gt 32
 <210> 10415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10415
 gcactgtcac ccaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 10416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10416	
gaggggaagga gaggagagga acaggtttg at	32
<210> 10417	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10417	
ctgaccaaca tggtgaaacg ccat	24
<210> 10418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10418	
tgaacctggg aggtggagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 10419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10419	
gagcgaggga agttgaggct gcagtgaact at	32
<210> 10420	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10420	
gcaatgggca tcctgaagct gcaagtat	28
<210> 10421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10421	
ctgtgatgcc gaggggtggag tgcagtggca ca	32
<210> 10422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10422	
gcctccttct cctgggtcca agcaattatt gt	32
<210> 10423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10423	
gagcctggga ggtggaggt gcactgagta ga	32
<210> 10424	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10424	

tgagaacagt aatggaaaat ggtgtgaag ga	32
<210> 10425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10425	
ttgggtcaa gtgattcttc cacctcagcc tc	32
<210> 10426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10426	
gaagtcaaga attgggggtt ggaaaccttc gc	32
<210> 10427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10427	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggcg cc	32
<210> 10428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10428	
gtatagtggc catctttggt tacttgatat tg	32
<210> 10429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10429	
aatttctagt ttctactcat ggtaacacg ca	32
<210> 10430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10430	
gaagtcaggt gtctgtcatg ccctgagtt ct	32
<210> 10431	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10431	
ggaacctatg attgttaatt ca	22
<210> 10432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10432	
gacctggtgt ccctgcatga ggcacagccc ga	32
<210> 10433	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10433	
gaacctggaa ggcagaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 10434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10434	
gaacctggga ggcagagggt gtggtgagcc aa	32
<210> 10435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10435	
gaacccagga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 10436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10436	
gaacccagga ggcagagggt gcggtgagcc ga	32
<210> 10437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10437	
gaacccagga gacagagggt gtagtgagct ga	32
<210> 10438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10438	
gaacccggga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 10439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10439	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 10440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10440	
gaacccggga ggcagagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 10441	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10441	
aacatttttg gtggtcttta atgtgatgga ca	32
<210> 10442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10442	
agcctcttga gtggtctggga ttgcgggcac at	32
<210> 10443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10443	
ctctgttgcc caggctgaag tgtagtggca ca	32
<210> 10444	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10444	
gcccaggcta gagtgcaat	19
<210> 10445	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10445	
tcatgccttt aatcccagca cttt	24
<210> 10446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10446	
aacagccagt gtcctcagat ggtgctggat ct	32
<210> 10447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10447	
ctgtagggaa tccagaagga gcattcatga ag	32
<210> 10448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10448	
ctctgtcacc caggctgaag tgcagtggag ca	32
<210> 10449	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10449	

gcccaggctg gagtgagct	19
<210> 10450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10450	
aggagagcct ccatcctgtc ttcacctca ag	32
<210> 10451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10451	
cctgagagac cagtgaagctc actgtgaccc at	32
<210> 10452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10452	
gcttcccggc ctgggtttt agtcttcctt gg	32
<210> 10453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10453	
acttccacct cctgggttga agcaattctt ct	32
<210> 10454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10454	
gaacctggga ggcggagggt gctgtgagct ga	32
<210> 10455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10455	
aggaggagg gaggagaagg aggaggaagc ca	32
<210> 10456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10456	
ccagactaac ttgggcaaca cagggcgacc cc	32
<210> 10457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10457	
acagcattga tctcctggag gctggtctg ct	32
<210> 10458	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10458	
gctctgttgc ctaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 10459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10459	
gctttgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 10460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10460	
actttgtcac ccaggctgga gtatagtggc ac	32
<210> 10461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10461	
gtgcagctga ccaggggttg tgcagtgatc tt	32
<210> 10462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10462	
gaagccagga ggcagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 10463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10463	
agaagggaca gacagaggtt ctcagtgatg ag	32
<210> 10464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10464	
agtcacccta aaatgctca catggttaaa aa	32
<210> 10465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10465	
cgctctcgga attggccgcg gaaaccgatc tg	32
<210> 10466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10466	
ctctgtcacc caagctggag tgcactggca tg	32
<210> 10467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10467	
cctgtgagtc atggcagctc ccatgaatgg cc	32
<210> 10468	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10468	
gcccctgccc ccggg	15
<210> 10469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10469	
tccctcgcaa gtagctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 10470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10470	
agcctccgga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 10471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10471	
aacctccatc ttctcccaca ctgatggcga gc	32
<210> 10472	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10472	
agaatgaaca acacaaccgg aagcgggatt c	31
<210> 10473	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10473	
gcccctgcct gaaagtgtgta	19
<210> 10474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10474	

gagcccagga ggtggagggt gcaatgagcc ga	32
<210> 10475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10475	
cttctcggga ggctgaggca ggagaatggc gt	32
<210> 10476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10476	
gcttcagcct ccattctcac ttccttctc aa	32
<210> 10477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10477	
atcttgagtt tccaagacct agagagcttg gg	32
<210> 10478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10478	
tggagattca gcaattctgt cttcattgct cc	32
<210> 10479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10479	
cacaaaatcc ctgcccttaa caagctcaca tt	32
<210> 10480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10480	
catatgctgc tgctgctgca gccaccagag ca	32
<210> 10481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10481	
ctcaggacat gagacatttc ctggaagtga tt	32
<210> 10482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10482	
cctgggcccc tctgggcttc agttcccca ct	32
<210> 10483	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10483	
aaacccccag ttcaaacc gagacttcag gc	32
<210> 10484	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10484	
cggagcctct ggggaggcgg tc	22
<210> 10485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10485	
gagattgtgc tgctgcactc cagcctgggt ga	32
<210> 10486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10486	
tgaactggg agcagagggtg agctgagtc ag	32
<210> 10487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10487	
gaacctggaa cgcgagggtt gcaatgagcc ga	32
<210> 10488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10488	
gccctgtcgc caggctggag ttagtgga tg	32
<210> 10489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10489	
catcttgaa agcagagggtg tccctgcagg at	32
<210> 10490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10490	
gaaccggga ggtggagggt gcagtgaggt ga	32
<210> 10491	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10491	
gtccgcctcc cgggttgaca ccatttct gc	32
<210> 10492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10492	
gccagcccac agggttcccc cacctcagag tt	32
<210> 10493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10493	
caaaataata acaggctggg tgcaatggct ca	32
<210> 10494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10494	
cagatttcc tgtttcgtt gtttcaaag ac	32
<210> 10495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10495	
gcgagacgga gtttcgtcat gttggccagg cc	32
<210> 10496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10496	
cttcttgggg accttgaaca ctggagggtc at	32
<210> 10497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10497	
caggcaggac aaggagaaag cagggcagaa tg	32
<210> 10498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10498	
gctgtgaggc ctggggcctt gcactggctg ga	32
<210> 10499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10499	

ttatccagcc tatcgttgat ggatattgg tt	32
<210> 10500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10500	
ccgccctggt ctctggaac tggtagggccg ca	32
<210> 10501	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10501	
gatgaagact tagaatctgt gga	23
<210> 10502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10502	
tctcagatgc tgctgctga caatccacac aa	32
<210> 10503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10503	
aaaagccact tctctcttc ctgagcagat gg	32
<210> 10504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10504	
cgggccaggg caatgacaca cagggctctg at	32
<210> 10505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10505	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtgga gc	32
<210> 10506	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10506	
caggggaagta gtccaggcc	19
<210> 10507	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10507	
tggtagcatc ttgactcaca gca	23
<210> 10508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10508
 ttctgctgcc caagctggag tggcagtggc at 32
 <210> 10509
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10509
 gagggattcc atgctgcctt ctccggac 28
 <210> 10510
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10510
 aatgttcag gtgctgcctc cgagtctg 28
 <210> 10511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10511
 ctcaatagaa gaggaggaaa acatgtttt aa 32
 <210> 10512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10512
 aaatgagtgc aggttgaaag aaaacaggtg aa 32
 <210> 10513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10513
 caccctctt gcttctccc cacctacca tc 32
 <210> 10514
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10514
 catgccacc cagaa 15
 <210> 10515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10515
 aatgaaagcc tctctcagg ctgaaccaca aa 32
 <210> 10516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10516	
atttgctccc gtggagcttc atcgggggtgg tg	32
<210> 10517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10517	
cgtcccagga ggcaggcagt ggctatgaca gt	32
<210> 10518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10518	
gagcctggga gttcaggagct gcagtgagca at	32
<210> 10519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10519	
gccctgtgaa agataggatg tgaggtagc at	32
<210> 10520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10520	
tcatacagggc caccctgc agtattgagc ac	32
<210> 10521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10521	
tctaataatc ggggtgggac ttaactttaa gg	32
<210> 10522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10522	
ttgttgctta ggatgaggag actctgtaat tt	32
<210> 10523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10523	
gcaaagcagg ccatttctcc cacctgaaag ta	32
<210> 10524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10524	

ctaacctcgg gtgatccacc cacctcagcc tt	32
<210> 10525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10525	
ctgttcagc acccttctcc cagctgcatt cc	32
<210> 10526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10526	
caccagagc cagtgtggtc agtattccaa ac	32
<210> 10527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10527	
gccaaatccc taactgaaca cagatgtctc ag	32
<210> 10528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10528	
cagacagcct gagactgttc tcacggaaac ac	32
<210> 10529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10529	
gtcccctact cctggacta gtgcagtcct tg	32
<210> 10530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10530	
ttaagtcag ttcttgctc caggggtctc gt	32
<210> 10531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10531	
tctgatgcag aactttctct ttgaaatgt aa	32
<210> 10532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10532	
gaagcagggga taggtgggct gcagtgacat ca	32
<210> 10533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10533
 ccttagggcc tacctggag tgctgcagtg tg 32
 <210> 10534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10534
 ccatgttgcc caggctggg tcaaactcct gg 32
 <210> 10535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10535
 aaaaatcgag gcaagcctct ggaacacagc ca 32
 <210> 10536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10536
 cagagtggga ggcagagaag tgtgctcaga gg 32
 <210> 10537
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10537
 ctgacctcag gtgatccacc cacctcggcc tc 32
 <210> 10538
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10538
 ctggcctcaa atgatccgcc cacctcaacc tc 32
 <210> 10539
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10539
 gcgtttgtcc caggctcggg ggctcagtgg ga 32
 <210> 10540
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10540
 agtaagcttt attttagct tctgccttgt tt 32
 <210> 10541
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10541	
atgatggtta aactctgtgg g	21
<210> 10542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10542	
tggatgagaa gaggagaaaa ataaaacaag ga	32
<210> 10543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10543	
ccgctttccc cagaggagga gtgcaggcct gc	32
<210> 10544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10544	
ccactcccag ttctgtgttc cagaaattga ga	32
<210> 10545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10545	
ctgcaactc aaataggcta tatttcacaa ta	32
<210> 10546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10546	
ggaggaggaa gaggaggaag aggatgacct ga	32
<210> 10547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10547	
tctgccccat gtgcccttga agctgcccc ca	32
<210> 10548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10548	
tgacactctg cagactgcta gtgttctgtc ta	32
<210> 10549	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10549	

tgtggatgtg aggtgggga	19
<210> 10550	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10550	
ccaaaatgaa ccagatacc	19
<210> 10551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10551	
ttctccagc ttctcgaga gaaacaggtc aa	32
<210> 10552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10552	
ctctgcaaca gaatatgaca ccatcttccc ag	32
<210> 10553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10553	
acacacattg cagctcaac tttctcttt ag	32
<210> 10554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10554	
tgaacccgga agcgaagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 10555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10555	
tgcccctgcc caggctgcca tgtgagggtg tg	32
<210> 10556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10556	
aataaatggt gtgatggatg gaactaactg ga	32
<210> 10557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10557	
gagagaacag gaggtgaaag aaaagggtga gt	32
<210> 10558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10558
 ctgagctaaa gcgatctgcc cacctcggcc tc 32
 <210> 10559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10559
 aaacccggga ggtgaaggat gcagtgagcc aa 32
 <210> 10560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10560
 ccacaatctg cagccatcaa ctgcctctgc tg 32
 <210> 10561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10561
 gcaatgcac ttctcccca gatcatcaca ga 32
 <210> 10562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10562
 actgagcttc ctctcccag gacccgcatg gg 32
 <210> 10563
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10563
 ctcaaccaac tccttagca t 21
 <210> 10564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10564
 atcagtttta tctttgaaa ggcacagtct aa 32
 <210> 10565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10565
 ctcaggctcg cagctgggtc ctgcctcctt cc 32
 <210> 10566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10566	
agatttgctc ccagaccctc tgatctccct cc	32
<210> 10567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10567	
tgaacccggg aggggagctt gcagtgagcc ca	32
<210> 10568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10568	
gaactcggga ggtggaggtt gcagtcagcc aa	32
<210> 10569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10569	
gaacctggga ggcggaggtt gcggtcagct ga	32
<210> 10570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10570	
gcttctatga ggagaccatg tgccgaggtc gt	32
<210> 10571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10571	
gaaccagga ggcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 10572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10572	
gaacccggga ggcggagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 10573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10573	
tttttaggc ctggggacgg cttttactta aa	32
<210> 10574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10574	

ctctttcacc caggctggag tgcagtgga cg	32
<210> 10575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10575	
ggcctccaaa gttcccttaa cacttgcaaa gt	32
<210> 10576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10576	
agcttagtgc tgggactagc ccagaaactt ga	32
<210> 10577	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10577	
gacaatgatt tcacaactag agggaagcag t	31
<210> 10578	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10578	
gatggggaag ctgctggagg a	21
<210> 10579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10579	
tgctactgc ccaggtagt atcagtgaga gt	32
<210> 10580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10580	
acaggccatg ctcatgtga gtgctgtctg ga	32
<210> 10581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10581	
ttgagatgga gtttactgt tgtccccag gc	32
<210> 10582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10582	
cttcgtcggg gccagaggtg ggcgtgggtg ct	32
<210> 10583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10583
 gtgggctgtg caggctggtg gcctgggtgc ct 32
 <210> 10584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10584
 tcgcaggact gaatgaaggc aaacttccca ac 32
 <210> 10585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10585
 tcgttcaggt gcaattcttc ttggtctcag ct 32
 <210> 10586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10586
 gctgccagga tggaaactaa ctacctgaag ag 32
 <210> 10587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10587
 ctctgtcacc caggctggag tctagtgtcg tg 32
 <210> 10588
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10588
 tcatgccc ataatcccagcc cttt 24
 <210> 10589
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10589
 gatggggaaa ctgaggctta gga 23
 <210> 10590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10590
 tgtacaattg aattggaaat ggtgctagtc ag 32
 <210> 10591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10591	
catgtagccc tctcattga ttgacagtat tt	32
<210> 10592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10592	
tgctctctc aagggatca gacggtcgta gg	32
<210> 10593	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10593	
gcccctgcca gtcaggt	18
<210> 10594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10594	
gctctgtcac ctaggctgca gtgcagtggc ac	32
<210> 10595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10595	
tctccctccc tcttcatga ggcacagcca ag	32
<210> 10596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10596	
ggccgccatc cctcggcgcc ccgcccggaa cc	32
<210> 10597	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10597	
tcagctctg gagctgcctc tctgcact	28
<210> 10598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10598	
aaacacccaa gtggccccc ccctcagccc gc	32
<210> 10599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10599	

ctctgttgct cagtctaggg tgcagtgacg tg	32
<210> 10600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10600	
agatgagtcc attgcctct tctgccttca ct	32
<210> 10601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10601	
ccagggtcaa gcaagtcttg tgcctcagtt ta	32
<210> 10602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10602	
tctgttgcc caggcggagt acaatggtgg ga	32
<210> 10603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10603	
tccgtagcct gggatgaagtc ccagaagctg gt	32
<210> 10604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10604	
ttctttctac tctcttctt tccccaaggc ct	32
<210> 10605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10605	
ctctgcccc tgctggctct tctgccaat tg	32
<210> 10606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10606	
aaagagaaag agacattcac ttggagggt ct	32
<210> 10607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10607	
gaaccaggga ggtagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 10608	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10608
 tcttagcaca tctctgttc tctacctgac at 32
 <210> 10609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10609
 tactattaca tcttggagct gtcgtttat tg 32
 <210> 10610
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10610
 tgagcatcaa caacaaaaac attgtatga ta 32
 <210> 10611
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10611
 gaaccgggga ggtggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 10612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10612
 gaacatggga ggcgtagctt gcagtgagct ga 32
 <210> 10613
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10613
 ctcttggtc ttctcttct gggcctcatg gc 32
 <210> 10614
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10614
 gggcagcctg cagggcagct g 21
 <210> 10615
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10615
 ctgagctcag gtgatctgcc cacctcggcc tc 32
 <210> 10616
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10616	
gctctgttgc caaggctgga gtgcagtgga ac	32
<210> 10617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10617	
aattcgaggt tgctgagctt ctctccaaag tc	32
<210> 10618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10618	
cactgttgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 10619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10619	
gaacccagga gacggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 10620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10620	
ccgcgctgcc caggccatgg actgtgaggt ca	32
<210> 10621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10621	
ctctgtcacc taggctgcag tgcagtggca ca	32
<210> 10622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10622	
tgtggctgat gtgtctggaa atgatgtagt tc	32
<210> 10623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10623	
tgacagcttt atctccccag gagcagcatc tc	32
<210> 10624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10624	

actggcattg ttagctgggg acatggaagt gg	32
<210> 10625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10625	
gctctgtcgc ccagggtgga gtgcagtggg gc	32
<210> 10626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10626	
gctctgttgc ccaggctgga gtgtagtggt gt	32
<210> 10627	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10627	
tgtgagaagc agagataggg a	21
<210> 10628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10628	
gttctgtcgt ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 10629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10629	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 10630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10630	
actctgttac ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 10631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10631	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 10632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10632	
actctgtcac ccaggctgga gtgtagtggt gc	32
<210> 10633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10633
 actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggg gt 32
 <210> 10634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10634
 gatctgggga ggcagagggtg acagtgagct ga 32
 <210> 10635
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10635
 agtgtgtca tctgaactg ttactccaaa tc 32
 <210> 10636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10636
 tgaatttgcc caggtaggcg tgagagtgtg gg 32
 <210> 10637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10637
 aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaaaca gt 32
 <210> 10638
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10638
 ctctgttgcc caggctggag tgcggtggac tc 32
 <210> 10639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10639
 tctggttgcc caggctgggg tacagtgggtg ga 32
 <210> 10640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10640
 gtcccagtat actcacttat ctcatccatg ga 32
 <210> 10641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10641	
gttctctgcct tctcttctat cctgcaattt ct	32
<210> 10642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10642	
atgttcattt ggacaaagca aatcacatgg cc	32
<210> 10643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10643	
tcgctgttgc ccaggctaga gcgcaggggc ac	32
<210> 10644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10644	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagggac ac	32
<210> 10645	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10645	
ccaacatggc aaaaacccat c	21
<210> 10646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10646	
ctactcggga ggctgaggtg ggaggatcac tt	32
<210> 10647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10647	
catactgcta agtcagctac ttgccaaga aa	32
<210> 10648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10648	
cagcaacatc attacgccta gcggcagttt tg	32
<210> 10649	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10649	

gtatgaccaa atcctgcctc attaatc	28
<210> 10650	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10650	
gccaccactg ctcccagga	19
<210> 10651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10651	
gctccctctc accaccctct tctgcctatg ag	32
<210> 10652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10652	
accaggcat ctgcttact ctggaccata gg	32
<210> 10653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10653	
tcactgtcac caaggcttag tgcagtgaca ca	32
<210> 10654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10654	
gaacctggga gttggagggt gcagtgaaac ga	32
<210> 10655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10655	
gaaccagga cacggagatt gcagtgagcc aa	32
<210> 10656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10656	
taaccagga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 10657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10657	
tccactcaac atcaagataa gctgctctat at	32
<210> 10658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10658
 ctcttctgt gtacctgctc ccacttctga gc 32
 <210> 10659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10659
 atactcggga ggctgaggca ggagaatcac tt 32
 <210> 10660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10660
 atttagtcac ccagaggagc cagtaagtgt ta 32
 <210> 10661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10661
 cttttatctc caacaatatc cacctcacca aa 32
 <210> 10662
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10662
 tagcccctct caaaaggagt ctttattctg ag 32
 <210> 10663
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10663
 atccaccctt attgctctc a 21
 <210> 10664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10664
 ggaagggaag gaggagaaag caggcgaagc gg 32
 <210> 10665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10665
 agaggaagga gaggagaggg gcacagggtc tc 32
 <210> 10666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10666	
cactgtcac ccaggctgga gtgcagtggc tc	32
<210> 10667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10667	
atctctgcag aacaaccagc tggaaaagat ct	32
<210> 10668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10668	
cgtgtatatt ttctcccca atgactcaat tg	32
<210> 10669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10669	
ttggggaaag agaccttaa aatcttgtgg tg	32
<210> 10670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10670	
cctttctgt gaccatctcc ccatgaaagt gc	32
<210> 10671	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10671	
tgtccacaa ctctggcctc atcgccct	28
<210> 10672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10672	
gaaccaagga ggtggaggtt gcagtgagcc gg	32
<210> 10673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10673	
ctccttctct gtgagctgtc agtctaggtt at	32
<210> 10674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10674	

ttgttaagg tcaagacag atgggcatat gt	32
<210> 10675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10675	
ccaggttcaa gcaatttcc tgcttcagct tc	32
<210> 10676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10676	
aaaatctgtc tcaggctggt agttagcagt tg	32
<210> 10677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10677	
gagccacagc cagcagtagt cctcattcaa ca	32
<210> 10678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10678	
cttttcttc aaggagcact agctgctggg ga	32
<210> 10679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10679	
tctgtcgcc caggctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 10680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10680	
aaagcagtct gtattccatc atcttccttt tt	32
<210> 10681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10681	
cagacaagtt tccaagagtg gaacatgggtg tc	32
<210> 10682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10682	
gggaatctca gtagctggga attatggaaa aa	32
<210> 10683	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10683
 tctgtcacc caggctggag tgcaatggcg cg 32
 <210> 10684
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10684
 tccccaaccc caaatcaaga ccacctttct tc 32
 <210> 10685
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10685
 gcctctccga atctctctct tctcctggcg ct 32
 <210> 10686
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10686
 acccattttc acattcccat ctgtcaccaa tt 32
 <210> 10687
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10687
 cctgtggtgc tgctgggccc tccactcca tc 32
 <210> 10688
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10688
 aagaatgcct gagacgcccc cagggaataa gg 32
 <210> 10689
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10689
 atctggaagc cttctggat taatccagt at 32
 <210> 10690
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10690
 ctgcagaaag gagctaccca ctgtgggtct tc 32
 <210> 10691
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10691	
tggcatgac ttggtcact gca	23
<210> 10692	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10692	
tggcatgac tcggctcacc gca	23
<210> 10693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10693	
gcccctgcct ccatttctcg ctctctgtcc ac	32
<210> 10694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10694	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcat ga	32
<210> 10695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10695	
ctgctgagga aggataggct gtggaaatta gg	32
<210> 10696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10696	
gggcgtggga ggcagaagac actgaagaat tt	32
<210> 10697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10697	
cagtgaagta taatcagcac ttgccatgc tc	32
<210> 10698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10698	
agcctcctga gtagctggga ctgcaggcac gc	32
<210> 10699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10699	

agcctcctga gtagctggga ctacaggcac ac	32
<210> 10700	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10700	
ccttctctgc cacccgaa	18
<210> 10701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10701	
tcctctgct tctttctct tctgccctcc tt	32
<210> 10702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10702	
tttgctacac ttctcccccac ctggtacatg at	32
<210> 10703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10703	
actctgttg ccaggctgga ctacagtggc ac	32
<210> 10704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10704	
tttctctgtg ccttttgac agctccaggg at	32
<210> 10705	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10705	
ccatcactac tttcagaa	19
<210> 10706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10706	
gaacattcca gatgtgtgag atcatgtgta tt	32
<210> 10707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10707	
ggttggggga ggcagagggtg gcaactggagg cc	32
<210> 10708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10708
 ttctgttgcc catgctggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 10709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10709
 ctctgttgcc caggctggag tgcagtggcg cc 32
 <210> 10710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10710
 gtcttgaact cctgagtcca agcgatccac ct 32
 <210> 10711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10711
 ctgacctcaa gcgatccacc cacctcggcc tc 32
 <210> 10712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10712
 ctgggctcaa gcaattcatc tgcctcaacc tc 32
 <210> 10713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10713
 tagagggctc ctgggagcgc tcgcttctcc gt 32
 <210> 10714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10714
 gaaagtcttc gagaagcttc agaggaggga ag 32
 <210> 10715
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10715
 catgcctgta aatccagcac ttt 23
 <210> 10716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10716	
ctctcccgta cctcagaaga gtgcagtact gg	32
<210> 10717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10717	
tcttgccagg aggaggaatg agagtgatgt tg	32
<210> 10718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10718	
aatggaccag ttctgttctc caaagactgc ag	32
<210> 10719	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10719	
gcccagctgg ccacctagaa	20
<210> 10720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10720	
agttgaagga ggcagaaggg agagtgatgc ac	32
<210> 10721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10721	
gaacccggga cgcagagggt acagtgaacc ga	32
<210> 10722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10722	
gtagaaaaat ggattgggct ggcagctcga ag	32
<210> 10723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10723	
ttctgtcgcc ctggctggag tgcaatgggtg tg	32
<210> 10724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10724	

ctctgtctcc caggctggag tgtgatggcg tg	32
<210> 10725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10725	
tggtacccaa gtgtcttata caagcttctg gt	32
<210> 10726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10726	
ctgacctcat gtaatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 10727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10727	
gggtcacacc tgtaattgca gcacttggg ag	32
<210> 10728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10728	
agcctcctga gtagctggga atacagcatg cg	32
<210> 10729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10729	
ccgtctcatc ttctctcatc tgatcacttc at	32
<210> 10730	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10730	
cgatatggaa gaggagggca agaagggca	29
<210> 10731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10731	
gctctgtcac ctagactgga atgtgtggca ta	32
<210> 10732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10732	
gctctgttgc ccaggctggg gtgtagtgat ct	32
<210> 10733	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10733	
caggggaagct gggagtcc	18
<210> 10734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10734	
tcctaaatcag attcctcaaa ccacctttga aa	32
<210> 10735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10735	
ttatttaaag agacagtaca ctctgaaaga ac	32
<210> 10736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10736	
cctcaatcca cagtctccaa caacagttaa aa	32
<210> 10737	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10737	
cttcccaggg gaacgaggag atctgtgttt ac	32
<210> 10738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10738	
acaacatgca atctttgtct ttgcttctgg cc	32
<210> 10739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10739	
attctaggca gaggctggaa tgcaatgatg cg	32
<210> 10740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10740	
gccctgtgaa ccacctgtctg ccctgtgagg cc	32
<210> 10741	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10741	
acctctgcct cctgggttta agcaattctc ct	32
<210> 10742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10742	
gctggaggcc cgggctggag gggcagtggt gc	32
<210> 10743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10743	
ctgtattgcc caggctggag tgtggtggca ca	32
<210> 10744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10744	
tccaggtgcc ctggctggag tcagtcctca tc	32
<210> 10745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10745	
tgctaattctc aaggagcttc cagtgcagag gg	32
<210> 10746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10746	
tggtgctctc ttctccccac tgtgcccgtc cg	32
<210> 10747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10747	
aaagagcatc ttctctcca ctgcaccct tc	32
<210> 10748	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10748	
tggcacaatc tcgactcact gcag	24
<210> 10749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10749	

cctgtactgc tgctgctgct gctcagggct tc	32
<210> 10750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10750	
gtagctgggtg cgctgctcac ggccattcac tg	32
<210> 10751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10751	
atgctcccag ttctgttagg acaggcatatc tg	32
<210> 10752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10752	
tatctggatc agtaataaaa tatttcaaag gc	32
<210> 10753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10753	
ttgtgacgga gtttgctct tgtctcccag gc	32
<210> 10754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10754	
tgttgcatat accttaatct ttgatatgaa ta	32
<210> 10755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10755	
gaatggattt atgctgtctt agcaatatga ca	32
<210> 10756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10756	
agtctgttgg cagactggag tgcaatcatg gc	32
<210> 10757	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10757	
accatcttaa gagatgcctc attttaga	28
<210> 10758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10758
 gagcccagga gtttgagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 10759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10759
 tgagagaaca actgtctgct gtggaaagta ac 32
 <210> 10760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10760
 atgccagcgt caacaggagg ctgtctggac ac 32
 <210> 10761
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10761
 taaaatttaa tcacaggaaa ctacttatat ct 32
 <210> 10762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10762
 ctctcccatc ttctcatatc ctggtcttc tc 32
 <210> 10763
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10763
 ccctcttagc acagggttag gagggaaaaa t 31
 <210> 10764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10764
 gccctttatt tatgcaaaac cacctcagaa tc 32
 <210> 10765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10765
 ggccctgtgc tgcctgcctc atagtatctg cc 32
 <210> 10766
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10766	
ttattgctta aaacatgaag actgctttct tt	32
<210> 10767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10767	
agaaataatc ccaagtcaca ccaccttcta tt	32
<210> 10768	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10768	
ctgaccaaca tggtgaaatc c	21
<210> 10769	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10769	
ctgaccaaca cggtgaaacc c	21
<210> 10770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10770	
ttgagatgga gtttgctgt tgtctcccag gc	32
<210> 10771	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10771	
tcatgcctgt aatccctgca ctt	23
<210> 10772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10772	
cctaggggaa gaggagaaga gggtaagggg gc	32
<210> 10773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10773	
ccaggctggt ctcaaaccac cagcctcaac tg	32
<210> 10774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10774	

ttaagagaca gagtttcgct tgtgcccag gc	32
<210> 10775	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10775	
cgcccgggct gggcactaa	19
<210> 10776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10776	
ctgttggtgg agacatgaca atcatttca tc	32
<210> 10777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10777	
atacagtact cagttaggca gtgcagtact ca	32
<210> 10778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10778	
gctctgtcgt ccaggctgga gtgcagtgc gc	32
<210> 10779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10779	
tagagatgga gttcaccat gttggccagg ct	32
<210> 10780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10780	
gacctaataa gtgcccttgg ctgcctgctg ga	32
<210> 10781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10781	
gctgtgagag attcttcaa gaagacaaaa at	32
<210> 10782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10782	
actgcccctc tctgggcttc agtttctcc tt	32
<210> 10783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10783
 gcttattgcc caggctggag tgcaatggca cg 32
 <210> 10784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10784
 ccaggccatc cctctcgtgt ctgtagccag tg 32
 <210> 10785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10785
 gttctctccc tctctccttc ccagagcaat tt 32
 <210> 10786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10786
 gagggccttg tcctgaaca ctactgggggt at 32
 <210> 10787
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10787
 atataataag cttttgctgt agattgccta gt 32
 <210> 10788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10788
 tggggaccag ggactgatta ttgtcacct gg 32
 <210> 10789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10789
 gagggtcgag cagcaggggc ccattcagtc cc 32
 <210> 10790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10790
 gctctgtccc ccaggctggc gtgcagtagc at 32
 <210> 10791
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10791	
acactgtcac ccaggctgga gtgcagtgtt gc	32
<210> 10792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10792	
agcctgagag ttaggagaaa tatttcagag cc	32
<210> 10793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10793	
ggagcgggaa gaggagatga caggaagcga cg	32
<210> 10794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10794	
actacaattg ctgttaaaa tattttataa gt	32
<210> 10795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10795	
gctgccagtc cctcgttgca ggacagggtc at	32
<210> 10796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10796	
gcctgctccc tctctctgca gaacgggctc at	32
<210> 10797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10797	
tctaactc ctgggagctc aggaggcttc tg	32
<210> 10798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10798	
gactgaagca cctgctccgc catgaacttg cc	32
<210> 10799	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10799	

ttctgcatag ctgctgcctc ctaatctt	28
<210> 10800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10800	
ggaggaactc aagctcagct tctgcctcct gt	32
<210> 10801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10801	
ctgagtcgca cagtctctcc caccggaatg cc	32
<210> 10802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10802	
ccccaatctg cggtctctcc cacctcactg gg	32
<210> 10803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10803	
tctctgtcac ccaggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 10804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10804	
ttccagaggt tagaaaactt gcttgaagtt cc	32
<210> 10805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10805	
agctccctgc ttggctctgt ctctccacac cc	32
<210> 10806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10806	
tgcctctgta ccattttcc ttgagtgtgc tt	32
<210> 10807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10807	
ctattgcttc agaattatgt ggagtctggt ac	32
<210> 10808	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10808
 agcctctga gtagctggga ccataggtgt ga 32
 <210> 10809
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10809
 ctctgtcacc taggctggag tgcagtgggtg ca 32
 <210> 10810
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10810
 gaggatctgc ttggtcttga taagctatgt tg 32
 <210> 10811
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10811
 gttcagactc acctatgtgg cacctaaac tt 32
 <210> 10812
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10812
 cagataagcc caaagacagc aacttctcca ct 32
 <210> 10813
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10813
 ccgggccttg gagatggaga attctcagtt gt 32
 <210> 10814
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10814
 ttctggatca cgtgggccca gtgcagttca aa 32
 <210> 10815
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10815
 agaaactatc ttctcccaac attactaac at 32
 <210> 10816
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10816	
tcacactgta atgccagcac ttt	23
<210> 10817	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10817	
tgctttccct ctctgcctc attccttg	28
<210> 10818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10818	
tgagccagga ggaggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 10819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10819	
cagcagccag caggctgggg gagcagtgag gg	32
<210> 10820	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10820	
ctgtgtccca ggctggagtg cagt	24
<210> 10821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10821	
aacctcctta gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 10822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10822	
tctggaagta ccacctggac tcacagagga gc	32
<210> 10823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10823	
tgaggaggaa gaggaggagg aagaggagga ag	32
<210> 10824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10824	

caccctggct tccatcatga gtgcagtgct at	32
<210> 10825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10825	
cagagttcaa gcaattctcc ttctcagcc tc	32
<210> 10826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10826	
ttgggggtgc ccagcctgga gcggagcttg cc	32
<210> 10827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10827	
tggactttg cagcttctt ccaagtcttc ct	32
<210> 10828	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10828	
caggctgacg ttgcctga	18
<210> 10829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10829	
agcctctaa gtagctggga ttacaggcac gc	32
<210> 10830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10830	
agcctaccaa gtagctggga ccatgggtgt gt	32
<210> 10831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10831	
ggcctctga gtagctggga ttacaggcac gc	32
<210> 10832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10832	
ccaagttcag gcaattctcc tgccccagcc tc	32
<210> 10833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10833
 aggcaaaggc ctggacagct tgacttgtgg gg 32
 <210> 10834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10834
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggcat gt 32
 <210> 10835
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10835
 gatggggaaa ctgaggcctt gaga 24
 <210> 10836
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10836
 gctctgtcac ccagggtgct ggagtacagt gg 32
 <210> 10837
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10837
 ctgggctcaa gcaatcctcc tgccctggcc tc 32
 <210> 10838
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10838
 ggaacatccc gagggtcaca gggacagtgc ag 32
 <210> 10839
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10839
 ctagccccct ctggaatcct tctgcctact ga 32
 <210> 10840
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10840
 gctcctgtct gttcccat cctgccagat tt 32
 <210> 10841
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10841	
tatccgagaa gaggagggtg gaaatgaagg aa	32
<210> 10842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10842	
ttgtttatc agcctgagca tatttcattt ta	32
<210> 10843	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10843	
tggacgatct cagctcactg ca	22
<210> 10844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10844	
ctgggtaaca ggcagagggtt ggaacagttt gg	32
<210> 10845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10845	
agtaacttca tgaatactac aaacttcag tc	32
<210> 10846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10846	
ccccagccct cggctgcctc ttaactttgg gt	32
<210> 10847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10847	
cactgtcacc caggccggag tgcagtggca ca	32
<210> 10848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10848	
atgtgtccaa tgctgccttc ccatgaatct gt	32
<210> 10849	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10849	

tcacacctaa tccagcact tt	22
<210> 10850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10850	
ctcattaatt tccaggtgga ggaaatggag ga	32
<210> 10851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10851	
tggttcatgc ctgtaatcca gcactttggg ag	32
<210> 10852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10852	
tgctacatc ttctcttc cccatcttgc at	32
<210> 10853	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10853	
gtgccacacc caggcagctg	20
<210> 10854	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10854	
gccccgccc tgtccaagg	20
<210> 10855	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10855	
ctgtcaccca ggctggagtg caat	24
<210> 10856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10856	
cctctcatc ttctctgc tctccacct cc	32
<210> 10857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10857	
ctgccccagc ttctccacc atagggggcc gg	32
<210> 10858	

<211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10858
 tggcacactc tccgctcact gca 23
 <210> 10859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10859
 cctgcagccc tctgctcctc ccggccgctg ca 32
 <210> 10860
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10860
 ctgtcgccca ggctggagtg cgat 24
 <210> 10861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10861
 ggtctgttgc ccaggctgga gtgcagtggg gt 32
 <210> 10862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10862
 ttggaccag ttctgtgcc attggcagga tg 32
 <210> 10863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10863
 ttgaaatgga gtttgctct tgtgcccag gc 32
 <210> 10864
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10864
 gctccccttc ctggccctcc cc 22
 <210> 10865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10865
 atcaatgtta ttctccctcc caccacttcc ca 32
 <210> 10866
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10866	
agccacctga gcagctggga ttgcaggtgc at	32
<210> 10867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10867	
ctactcggga ggctgagaca ggagaatcac tt	32
<210> 10868	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10868	
tcacacctgt aatccctgca tttt	24
<210> 10869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10869	
aggacaagga gaggagacaa gtgacgacag cc	32
<210> 10870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10870	
gcagctcgta gaggagagaa aacaagagtg ga	32
<210> 10871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10871	
aggtgccct gcctggagca caggggccca cg	32
<210> 10872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10872	
tgctggcag acctcatct tctgcctcaa ct	32
<210> 10873	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10873	
tgaccagcaa ggtcagaggc cc	22
<210> 10874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10874	

ctcccttcct ccctttctta ccacagatgg ga	32
<210> 10875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10875	
ggattatatt aattgctaaa tattttattc ac	32
<210> 10876	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10876	
tgacacgacc tcggctcact gcag	24
<210> 10877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10877	
gctctgtccc ccatgctgga gtgcagtggc at	32
<210> 10878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10878	
tccctgttgc ccaagttgga gtgcaatctt gg	32
<210> 10879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10879	
cctctgtcgt ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 10880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10880	
gagagctgaa gtgccccagc cagcagctag cc	32
<210> 10881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10881	
tccgtggaga ggcagagctt tcatactgaa tt	32
<210> 10882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10882	
cactctgttg ccaggctgga atgcagtggc gt	32
<210> 10883	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10883
 gagcaggccc caggctggac ctgccctgtc ct 32
 <210> 10884
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10884
 ctctgtcacc taggctggat tgcaatgggtg ca 32
 <210> 10885
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10885
 ttctgtaacc caggctggag tgcagtggcc tg 32
 <210> 10886
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10886
 gtctctcagcg ttatctcag gtgcggaagg tc 32
 <210> 10887
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10887
 agagtctga gtacctcgtg ggaactggg ca 32
 <210> 10888
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10888
 ctattttgcc caggctggag tgcgatgggtg cg 32
 <210> 10889
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10889
 gctctgtcgc ctaagctgga gtgtggtggc ac 32
 <210> 10890
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10890
 ttctttaat tcccatgat gtttcaatt at 32
 <210> 10891
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10891	
gtaaaatggg agtgggtct tgtgctcaat tt	32
<210> 10892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10892	
gcctccacct ccaggggtca agcgattctc ct	32
<210> 10893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10893	
agcctcccga gtagctggga ttataggcac ct	32
<210> 10894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10894	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcac ct	32
<210> 10895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10895	
agcctcctga gtagctggga ctacaggcgt gt	32
<210> 10896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10896	
gaaccagga ggcagaggtt ggggtgagct ga	32
<210> 10897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10897	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcac cc	32
<210> 10898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10898	
agcctcccaa agtgctggga ttactggtgt ga	32
<210> 10899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10899	

attggtccta gagaaaagac tatgtcattt ac	32
<210> 10900	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10900	
gagtctggga ggcaggtttc caagagcagg ga	32
<210> 10901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10901	
gaaccgggga ggcagagggt gcagtgcagct ga	32
<210> 10902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10902	
caaggaactg gaggagaaga cagccacgct ca	32
<210> 10903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10903	
agcgacacaa gtgccctggg cgcgtgcagc cc	32
<210> 10904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10904	
gcccacagag atgagaatag atcatgtgga ac	32
<210> 10905	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10905	
tgaccacgtg ctaccccat gct	23
<210> 10906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10906	
ccgtcccgtc ccgtcccat cggaaccca ag	32
<210> 10907	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10907	
cacacctata atctcagcac tt	23
<210> 10908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10908
 cctcagtcgc tcaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 10909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10909
 ggatttgtct gagacatttc caagcagact gt 32
 <210> 10910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10910
 tccacagcct gagaggtgtc cccaaagaaa gg 32
 <210> 10911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10911
 gggatgaaga attgactggg agctgaggag gg 32
 <210> 10912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10912
 aatcgaagga attggcccaa tggcgaggag ag 32
 <210> 10913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10913
 cgccatcgtc ccggctgaag tgcagtggca cg 32
 <210> 10914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10914
 gggttcccag actgaattgt cagtgagcgg ag 32
 <210> 10915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10915
 attctctga gtagctggga ttgctggtgc ac 32
 <210> 10916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 10916	
ctacttggga ggcagaggca ggagaatcgc tt	32
<210> 10917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10917	
gaacccggga ggcagagggt gaagtgaagct ga	32
<210> 10918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10918	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgaagc ga	32
<210> 10919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10919	
aggaacagaa gaggaaagag agacacagct gc	32
<210> 10920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10920	
tcaaagagga aaggagaaaa acaaacagac ca	32
<210> 10921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10921	
gctccagcct ggtgaggag accctgtcct aa	32
<210> 10922	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10922	
ctgcaggaat tgggggctgg gaa	23
<210> 10923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10923	
ggacaacgca acctacctca cagggtgtgt gt	32
<210> 10924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10924	

ctggatcttg accttgaact ggactctgta gg	32
<210> 10925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10925	
acacagctcc ccagactgga ggctggtcag ag	32
<210> 10926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10926	
taatatggat ttctgtcct tgttgcttgc ta	32
<210> 10927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10927	
tacctgttc tgctgctaga agatccagga aa	32
<210> 10928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10928	
gtggaagaat ttcgtgcat gtggaaactt tt	32
<210> 10929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10929	
acctccacct ctcaggttca agcaattctc ct	32
<210> 10930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10930	
ctaagtcact gaggtggag tacagtggca tg	32
<210> 10931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10931	
gcttctaagc caaaaggatt cctcttgtt ta	32
<210> 10932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10932	
aatggttgaa gggagagaga attctttaa at	32
<210> 10933	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10933	
cagctgggtc tgctgcttgg ttcaacacc tt	32
<210> 10934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10934	
cattttctgc tgctgctgac agattaaccc aa	32
<210> 10935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10935	
gaagcagatt ttaaccccat ctggcagcca tt	32
<210> 10936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10936	
tgggacctga gtagctggga ccacaggcat gc	32
<210> 10937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10937	
aggaattaag gagacttcct gtaatatttc tt	32
<210> 10938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10938	
acctctgct cctgggttcg agcgattctc ct	32
<210> 10939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10939	
ccccaccaca tcctgccatt gctcaccctt tc	32
<210> 10940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10940	
caatattggt gactacctaa atgtgatttt tg	32
<210> 10941	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10941	
tacctactga gtaggcggcg attttgtat gt	32
<210> 10942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10942	
ataccaagaa gagggagctg aaaaggaaaa tt	32
<210> 10943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10943	
aaacacggaa gaggaagagg aaagcaaagg ag	32
<210> 10944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10944	
agcaagaaaa gtgaagaaag aatgcagaat tg	32
<210> 10945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10945	
ttgagatgga gtttcgcttt tgttgcccag gc	32
<210> 10946	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10946	
ctggaaaagc tggggtagtt g	21
<210> 10947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10947	
gcaggggtct gcttcaggaa atggaagctg tc	32
<210> 10948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10948	
ttatccgcga tgcgttcct ggcagctaca tt	32
<210> 10949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10949	

gtgtctgcct ccatatgcat ctgggcattt ca	32
<210> 10950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10950	
aaatgtgcag aactgtagaa actttagagg ca	32
<210> 10951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10951	
ctaggctcaa gccattttcc cacctcagcc tc	32
<210> 10952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10952	
cctgtaagaa aatgaatgtt gtggaaattc tt	32
<210> 10953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10953	
tggccaccag cctcgtcaca tacaccagca tc	32
<210> 10954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10954	
gcatgtcccc tgcttgaaca ctgaagggca gg	32
<210> 10955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10955	
catgtaaatt tcccagaagt tgttgagctc aa	32
<210> 10956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10956	
gtgacttgcc cagggcagag gttttgaag tg	32
<210> 10957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10957	
actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtgtc aa	32
<210> 10958	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10958	
gtgtttgcc tttaacctt gttttacagt tc	32
<210> 10959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10959	
agccttcgga gtggctggga ttacaggtgt gc	32
<210> 10960	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10960	
taatgggaag ccagaacata attcttttc ga	32
<210> 10961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10961	
ctgactgctc tgcaaacccc agccgaggac ct	32
<210> 10962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10962	
agcctcccca gtagctggga ttacaggcac ca	32
<210> 10963	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10963	
cgatgaagat tgtattttg caccctaact cc	32
<210> 10964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10964	
ctgggctcaa gcaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 10965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10965	
tctgtggcaa agctcttaga attctttgca gt	32
<210> 10966	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 10966	
tcttggtgcc caggctgggtg tgcaatggcg tg	32
<210> 10967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10967	
aatgaatgaa tggcttgag tgcactgaga ac	32
<210> 10968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10968	
ctctgttgcc caggctggag tacattgggtg tg	32
<210> 10969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10969	
gtttctcatc ttctctctac tgcctctgag tt	32
<210> 10970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10970	
atttggaga agggagaaag aaggagagg ca	32
<210> 10971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10971	
gaccagggga ggtcgatgct gcagtgagct at	32
<210> 10972	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10972	
tggctgatc tcggctcact gc	22
<210> 10973	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10973	
ggcgtgatct cagctcactg ca	22
<210> 10974	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10974	

accagccagg acagggcct	19
<210> 10975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10975	
ctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 10976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10976	
aagcagagaa tttatttat agctaattt ag	32
<210> 10977	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10977	
cagggccctc ttccaactc	19
<210> 10978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10978	
ggtagattca aagctccacc cacctcatcc ca	32
<210> 10979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10979	
atcatcccaa caaaatatga aacttctgta ag	32
<210> 10980	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10980	
tctgcaaaac agccaatgct	20
<210> 10981	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10981	
cagatcttaa atgctgccta tcatgttg	28
<210> 10982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10982	
gaacccggga ggcaaaggtt gcggtaaagct gc	32
<210> 10983	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10983
 acatctgtgt tcttctgtc agctccacgc cc 32
 <210> 10984
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10984
 ttctttctct ataactaaca cagggatcac tg 32
 <210> 10985
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10985
 cactctcaga ggtacctcaa gagaccaaag ag 32
 <210> 10986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10986
 tcctcttttg ccaggctgga tgctgtcgtc tc 32
 <210> 10987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10987
 ctctgtgtgc ccaggctgga gtgtgatggg ct 32
 <210> 10988
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10988
 tcagtaccag ttctgccagc cacagtgagc cc 32
 <210> 10989
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10989
 agaaactgcg gcaggccggg tgcagtgtct ca 32
 <210> 10990
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10990
 tccaggccac cttctccatc tgctcactga gg 32
 <210> 10991
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 10991
 ggcgtcagaa aaatggctac aaacttccta gc 32
 <210> 10992
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10992
 gctgtcagcc attcctgttc ccatgagatg at 32
 <210> 10993
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10993
 ttgtacccag atagctggga ttggaagtga gg 32
 <210> 10994
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10994
 tgagggttgc agagcccgct gtggaggtaa ga 32
 <210> 10995
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10995
 tgggacacta gaacaggaag gctcctgggc ct 32
 <210> 10996
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10996
 tccattcact ctgtttctct tctgctggat ta 32
 <210> 10997
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10997
 attattacaa gtgctgtatt attgact 28
 <210> 10998
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10998
 gagccctaga gggtgaggct gcagtgagct at 32
 <210> 10999
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 10999

gtgattcctc aaggatctag aaccagaaat at	32
<210> 11000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11000	
accagcacc caagggtcag tgacacaggg tg	32
<210> 11001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11001	
ccctactctg cagcctttcc catgctctgc cc	32
<210> 11002	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11002	
tggcatcatt gtaactcact gcag	24
<210> 11003	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11003	
tggcaagatc tcggctcact gca	23
<210> 11004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11004	
actcccatgc tgctgtggc tccatctctc ca	32
<210> 11005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11005	
ttctgtcac ccagactgga gtgcgatggc ac	32
<210> 11006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11006	
ttgagatgga atttgctct tgcacccag gc	32
<210> 11007	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11007	
tggcgagatc tcagctcact gca	23
<210> 11008	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11008	
ttggctaaga attgtgtcgt tgtgggggtgg gc	32
<210> 11009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11009	
ctctgtcacc caagatggag tgcaatggca cg	32
<210> 11010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11010	
ctacaccgcc caggccagag taggggtggag ct	32
<210> 11011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11011	
ggtccagggc ctgggaaatt tctactatc ct	32
<210> 11012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11012	
gagccctgga gttcaaggct gcagtgagct gt	32
<210> 11013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11013	
ccttatgtgg agcagaggtt gtctctgaac ca	32
<210> 11014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11014	
gcagtgtgcc caggattgaa ggtgtaaatg gg	32
<210> 11015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11015	
cacgccatct ccatcccat ctgagtcct gg	32
<210> 11016	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 11016
 gtcggaggaa gaggagggag gagggaggcc ga 32
 <210> 11017
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11017
 ggccaccatg gtgtgaggag accatcacct cg 32
 <210> 11018
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11018
 aagctttctg tgacagttc 19
 <210> 11019
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11019
 tggcataatc tcagtcact gcag 24
 <210> 11020
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11020
 tgtggggtgg gagtgggga 19
 <210> 11021
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11021
 aaagagtgag tcttctgatt ggcagctgtg gc 32
 <210> 11022
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11022
 gctctgttc ccaggctgga gtgcagcggc at 32
 <210> 11023
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11023
 gaggtgggaa gaggatgagg agcaaagttg gg 32
 <210> 11024
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11024

gccgagggcc caggccctgt gtgcggtgcc ca	32
<210> 11025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11025	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggcg cc	32
<210> 11026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11026	
agttcctcta gtgccctcca cagccgcagc ct	32
<210> 11027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11027	
agttggttg gtagtaggtt gcattatgag ta	32
<210> 11028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11028	
aggacctgcc caggtatgcc ttccagtgat gc	32
<210> 11029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11029	
ctcctcccc tggacatctc ctagagagga at	32
<210> 11030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11030	
cctgaccatc ttctctccc agggccacag ct	32
<210> 11031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11031	
aatttagaa gaggtagaga aaatggaaca tt	32
<210> 11032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11032	
ttccagagg gggagcccag agcttgaaag gc	32
<210> 11033	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11033	
tggcacgatac ttggcttact gca	23
<210> 11034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11034	
tggaatcatc cctgtcatgt aaataggaaa tc	32
<210> 11035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11035	
ttttgtgcc caggctggag tgcaatggtg ca	32
<210> 11036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11036	
tcttgtgcc caggctggag tgcaacggtg ca	32
<210> 11037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11037	
taaaagttgg aaaggtgga gccgtgtgtg tg	32
<210> 11038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11038	
acatgtaaga attgcttgtt gggaagagtg ct	32
<210> 11039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11039	
attacccaa gtgttcagct tattcaccac ac	32
<210> 11040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11040	
agctccggga ggctgcagtg gccgcagctg ag	32
<210> 11041	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11041	
tatgcctgta ccgatggcat ggtgctatat cc	32
<210> 11042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11042	
atacccaaca gaacatgact gtttcttga gg	32
<210> 11043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11043	
atcttaatac aacatggaca ccacgttgct ga	32
<210> 11044	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11044	
gtctaataccc agcacttt	18
<210> 11045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11045	
actctttcac ccagactgga gggcagcggc ga	32
<210> 11046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11046	
gtgagcgccc tctctctccg gcggagcgga ga	32
<210> 11047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11047	
ttgtgtcctc caggagcttc ttgttcctt gt	32
<210> 11048	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11048	
gcccctgctc ctgcccagg	19
<210> 11049	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11049	

acctttatcg ccaatgcaca gctt	24
<210> 11050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11050	
gaacctgaga ggtggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 11051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11051	
aaggggaggt tagggaggtt tgaagagtga ga	32
<210> 11052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11052	
agacttgcc cagggctctg tgcctggatg gg	32
<210> 11053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11053	
tatctctctg caggctcgcc tctgggcttt gt	32
<210> 11054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11054	
tgcatagtc acgtagctcc caccacaccc tc	32
<210> 11055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11055	
tggcagcata aatattatga taagctaaaa gc	32
<210> 11056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11056	
gagtgttggg actgactcct ggaagacagc ct	32
<210> 11057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11057	
cactgtcacc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 11058	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11058
 ctgtgtcacc taggctggag tgcagtgga ca 32
 <210> 11059
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11059
 cactgtcgcc caggctggag tgcagtgga ca 32
 <210> 11060
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11060
 cagtgtctaa gtgcttctt tgtgtctgt ag 32
 <210> 11061
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11061
 aggctgactt gcctgaa 17
 <210> 11062
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11062
 tgtttgcaa gtgcctggcc cagagcaagt gg 32
 <210> 11063
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11063
 cgactgtgct cgctgtcag cgccgcaccc gg 32
 <210> 11064
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11064
 atctctcttg ctttcccca cagggtcaag gt 32
 <210> 11065
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11065
 tcattctctg cagcagctgc ctgggccc aa gg 32
 <210> 11066
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11066	
ctaggtggag cggatggaat gtgctgggcc ac	32
<210> 11067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11067	
tctttgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 11068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11068	
ctaaatcctc atctgtcata tcaagaaatc ac	32
<210> 11069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11069	
cactgtcctt gcctctaggg tgcagtgccc gt	32
<210> 11070	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11070	
gggctcaggg ctgctgcctt cctgtcct	28
<210> 11071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11071	
gagcccagga gtttgaggat gcagtgagct at	32
<210> 11072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11072	
gtcccagctc caggctggag ccagtgaagg gt	32
<210> 11073	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11073	
ctctaattaa gaactgcctc attgagcc	28
<210> 11074	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11074	

cctagttcag tgtctgcctc atgggaag	28
<210> 11075	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11075	
ctagcccagc gctctgcctc accgcttc	28
<210> 11076	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11076	
ccagaaatac agcagccact ttgca	25
<210> 11077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11077	
ttagtctctg cagtctcttg tcttgaatta at	32
<210> 11078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11078	
tcgccccatc ttctccgtgg atgggccatg cg	32
<210> 11079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11079	
acatggtggc cacagctgga gtgaccgcag tg	32
<210> 11080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11080	
ctgagatgga gtttactct tgtgcccag gc	32
<210> 11081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11081	
tggcacaatc agctcactgc a	21
<210> 11082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11082	
ctgggttcaa gtaattctcc tgcctcagct tt	32
<210> 11083	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11083	
gatctcagac tatcctgatt aatctgggga ag	32
<210> 11084	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11084	
aggggctgtt gctgaa	16
<210> 11085	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11085	
gctctgtcac ccaggctgta gtggagtgggt gt	32
<210> 11086	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11086	
actgatcagt tctctgaaaa tatttccaaa at	32
<210> 11087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11087	
ttggggatgg agtctcactt tgttgcccag gc	32
<210> 11088	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11088	
acaggcatca gccaccacac ctgg	24
<210> 11089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11089	
gttgtgcaa gtgcaataaa ccagtcacaa aa	32
<210> 11090	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11090	
cggagcctcc caggctgggg cagtgggcat gg	32
<210> 11091	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11091	
gtcgtgaact cctggctca agcagtcctc ct	32
<210> 11092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11092	
cactgcaaag agacgcttca agtggggaga ag	32
<210> 11093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11093	
tcactgtcgc ccaggctgga gtgcggtggt gc	32
<210> 11094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11094	
tcttgaagc cagcatccta gcatctcaa at	32
<210> 11095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11095	
agcctcctga gtagctggga ctacaggctc at	32
<210> 11096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11096	
agcctctgaa gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 11097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11097	
gagcctggga ggcggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 11098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11098	
gaatccggga ggcgggtctt gcagtgagca ga	32
<210> 11099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11099	

ctggcctcaa gcaatcctcc cacctgagcc cc	32
<210> 11100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11100	
ttcagcggga ggcagcagag gggaagtggc ca	32
<210> 11101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11101	
gagcccggga ggcggagggt gcagtgcgct ga	32
<210> 11102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11102	
gaactggga ggtggagggt gcagtgggcc ga	32
<210> 11103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11103	
tggccggctc ctctcccat ctgcctctc ct	32
<210> 11104	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11104	
tcatgctgta atcccatcac ttt	23
<210> 11105	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11105	
tatattaagc agccagcct t	21
<210> 11106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11106	
cccttcct ctaaccaca ccaccttct ac	32
<210> 11107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11107	
tctactctg cagggatcct cctgcctctc ct	32
<210> 11108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11108
 acataggcta tatcctggaa gtgggcaggg ga 32
 <210> 11109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11109
 ccgactgtgc tgctcgcaa ggtcccacag cc 32
 <210> 11110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11110
 tcgatagtta cccaaagttc agtctagatg gc 32
 <210> 11111
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11111
 ccagaccgcg gccttcagtg tca 23
 <210> 11112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11112
 gccctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 11113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11113
 attgatccag ttgtcatcca ccacagacat ct 32
 <210> 11114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11114
 ccatacaggc aacttagctg gtgaaaggac tc 32
 <210> 11115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11115
 cgctgcgggc agggttctcc cagcacctca ct 32
 <210> 11116
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11116	
ttacaccctt gttctgtcaa agcaattaaa ga	32
<210> 11117	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11117	
tcctcattcc cagctgcctc ttctact	28
<210> 11118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11118	
gttagggctg gtggtagagg atcatgtaaa ga	32
<210> 11119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11119	
tcctcagcc aggcaggggt gcagctgagg gc	32
<210> 11120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11120	
tgtagatgga gttcacttt tgtgcccag gc	32
<210> 11121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11121	
gggcagccct tctctctgc tgtttaattc ca	32
<210> 11122	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11122	
gccataagtg gtccaggga	19
<210> 11123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11123	
cactctgtca ccagactgga gtgcagtggc gc	32
<210> 11124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11124	

tgcttggtgc ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 11125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11125	
cattaccaat ttctgtcaac taccatgaga tg	32
<210> 11126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11126	
gcacttttga acttgacatc aaactttctg at	32
<210> 11127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11127	
tcactgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 11128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11128	
ggaaagtgc ccaaggaagg gaagttgagt tc	32
<210> 11129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11129	
tcttcccgag gccctggagt gccgtgcgtg tg	32
<210> 11130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11130	
ctgggccac agacaggaaa tgacctgacc tc	32
<210> 11131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11131	
ggactcaagg atggcttcct ggaggaaata ca	32
<210> 11132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11132	
ggaacccggg agcagagact gcagtgagct ga	32
<210> 11133	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11133	
ctcttcggga ggcagccctg gttctaggat gc	32
<210> 11134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11134	
ctctgtcatc caggctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 11135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11135	
ttccaagaaa gaggaggaga gttgaaaaga ga	32
<210> 11136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11136	
gaaggtagag gaggagaaag aatccaaaga tt	32
<210> 11137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11137	
agcccaggag ttaagaggct gcagtgaccg at	32
<210> 11138	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11138	
tgtggggaaa gtatgtaga	19
<210> 11139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11139	
gcctccaac ttctcccag gccaaagtatg gg	32
<210> 11140	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11140	
gcctgtaatc ccaacacttt	20
<210> 11141	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11141	
ttctgtcacc caggctggag tgcagtggg tg	32
<210> 11142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11142	
cacagcctgg actattccca ggcacagctg tg	32
<210> 11143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11143	
ggctttaaaa atgcataaaa ccaccttaaa tt	32
<210> 11144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11144	
cctctctgg gcctctgctc ccctgggacc tc	32
<210> 11145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11145	
aaaccaacct tgagctggga ggtacgtgct ct	32
<210> 11146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11146	
tggtggggaa ggggccatct gtggaagaaa ca	32
<210> 11147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11147	
ctggtgctga gcctctgctc ccaccgggtg aa	32
<210> 11148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11148	
gaacctggga ggtggaggtt gcattgagct ga	32
<210> 11149	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11149	

aactgcctca gtaaattctt agggatggaa gt	32
<210> 11150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11150	
aatgttgatg gctattttgt ggtgctaaca tg	32
<210> 11151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11151	
agccctgcct cctgggttca agcaattctg ta	32
<210> 11152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11152	
ggcgcccgag tgagccttaa catccagggg ct	32
<210> 11153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11153	
gtgcccaggg gttgcaggct gcagtgagct gt	32
<210> 11154	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11154	
ggcaaatgca ggactccc	18
<210> 11155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11155	
gatatacatc ttcttcctt tggttcttg at	32
<210> 11156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11156	
ctccttcatt tccaatatgg cagggccatg ag	32
<210> 11157	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11157	
ctgaccaaca tggtgaaacc c	21
<210> 11158	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11158	
ttgagatgga gtttcattct tgttgccgag gc	32
<210> 11159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11159	
cgcgctgtgc tgctgtctt cgcgccactg tt	32
<210> 11160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11160	
ctgacgccct ccatttctct ggctccggcc cc	32
<210> 11161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11161	
attctgtcac ccagactgga gtgcagtgcc ac	32
<210> 11162	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11162	
ctggccaaca tagtgaaacc c	21
<210> 11163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11163	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 11164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11164	
ctccagatga ggtgctccgt ggaacacgag ga	32
<210> 11165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11165	
ctctttcaa acccaactgt gctgctaacc ca	32
<210> 11166	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11166	
accttcgttg caactctcc catccgagtc ac	32
<210> 11167	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11167	
ctgtcactca ggctagagtg cagt	24
<210> 11168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11168	
cgactcactg cagctatctc tcgcctcagc cc	32
<210> 11169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11169	
agggaggcct ccatctggaa atgggaggat ga	32
<210> 11170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11170	
atgctcccaa gtgccaggga gggccgagcg ag	32
<210> 11171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11171	
agggctcatc cttattaag catcagaaaa tt	32
<210> 11172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11172	
gctttggccc agccagcttc agatctggtc tt	32
<210> 11173	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11173	
ctgtcactca ggctggagtg caat	24
<210> 11174	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11174	

ttggggtggg aggatggatg caactgaagc ag	32
<210> 11175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11175	
cctggaagag caactctatc tgatctcaaa at	32
<210> 11176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11176	
aggcgagcag aactccccct ggggaggaag ct	32
<210> 11177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11177	
cctagtctag gaggcacaga attctcattc tg	32
<210> 11178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11178	
agcgctctg gtagctggga ctacaggcac ag	32
<210> 11179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11179	
acctccgcct tctgggtca agcagttctc gt	32
<210> 11180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11180	
ccgggttcaa gcgattctcc cgctcagcc tc	32
<210> 11181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11181	
gtctctcat ccgtccttcc cacctcacac cc	32
<210> 11182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11182	
ccggattcaa gcaattctcc cgctcagcc tc	32
<210> 11183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11183
 actgcaaagg aaagagagag aaaacaagca aa 32
 <210> 11184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11184
 gagcccagga ggtcagggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 11185
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11185
 ctctgtcacc caggctgcag tgcaatggcg cg 32
 <210> 11186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11186
 agccaccagc tatttcttgg tgacacaagc tc 32
 <210> 11187
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11187
 tatttgtttt tgcacctgt tctgcctgga ga 32
 <210> 11188
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11188
 gtgaggctgg gagcttctct tgggcctgct gg 32
 <210> 11189
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11189
 ctctcatcac ccaggctaga gtgcagtggc ac 32
 <210> 11190
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11190
 tggctctggc ccaggctaga gtgcagtggc gc 32
 <210> 11191
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 11191
 gacgggcacc agtgggcata ggcacaggat ga 32
 <210> 11192
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11192
 ctaggaggcc caggctggag tgaggaggca cg 32
 <210> 11193
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11193
 gctgtgaaag agatctgtga cctgcaccc tg 32
 <210> 11194
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11194
 ctctgttgc ccaggctga gtgcagtgat gc 32
 <210> 11195
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11195
 tggggtgagg gacagagccc cacgctgttg ac 32
 <210> 11196
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11196
 catcaatctt taaaccaatt gctgctactt at 32
 <210> 11197
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11197
 ctggcctcag gtgatctgcc cacctcatcc tc 32
 <210> 11198
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11198
 ggctcatgcc tgtaacccca gcacttggg ag 32
 <210> 11199
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11199

gcgcacaccc aggcagc	17	
<210> 11200		
<211> 31		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11200		
ggggcggaga gcgcgagaag gagggaggag g		31
<210> 11201		
<211> 24		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11201		
tcacgcctgt aatcccagca agtt	24	
<210> 11202		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11202		
ggactgttc cagccc	16	
<210> 11203		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11203		
ctgtagctgc tgctgctccc tgcccagccc ca		32
<210> 11204		
<211> 16		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11204		
ccatcatcac ccagaa	16	
<210> 11205		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11205		
ctctgttgc ccaggctgga atgcagtggc ac		32
<210> 11206		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11206		
aggtattctt tcctgacatt gtttcagaa ta		32
<210> 11207		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 11207		
gggccacagc acctgggcac	20	
<210> 11208		

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11208
 actctgtgt ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 11209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11209
 ctctgttgc ccaggctgga gtacaatggg gc 32
 <210> 11210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11210
 ctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 11211
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11211
 agcctacaga gtagctggga atacaagt 28
 <210> 11212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11212
 ccaagtcaac atcaggctac tgaagttgag gc 32
 <210> 11213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11213
 atggtgctct ggggctggag gctagtaagg aa 32
 <210> 11214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11214
 ctgggctcaa gcaatctgcc cgctctgcc tc 32
 <210> 11215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11215
 ggctctgcc tataatccca gcacttggg ag 32
 <210> 11216
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11216	
tcattagacc gagacatcac tagaaattct gg	32
<210> 11217	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11217	
cgccctgccc gagccccggg a	21
<210> 11218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11218	
ttattgcttc ttctccatc tgcccgttga ca	32
<210> 11219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11219	
tgtaagtgtg tagttgatg agcttgaca aa	32
<210> 11220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11220	
ttgagactga gtttcgtct tgcacacctg gc	32
<210> 11221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11221	
cagaaacatc cctcagcccc acaggcacga tc	32
<210> 11222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11222	
agcctccaga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 11223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11223	
ttccaagaga cacttttctt ggaaagcccc tg	32
<210> 11224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11224	

agcctcccga gtagctggga ttacaggcat ga	32
<210> 11225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11225	
agcttcccga gtagctggga ttacaggtat ga	32
<210> 11226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11226	
tgctctctga gtagctggga ttactggcac ac	32
<210> 11227	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11227	
tcacacctat aatcccagcg cttt	24
<210> 11228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11228	
agcctctctga gtagctggga ttataggcac at	32
<210> 11229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11229	
agcctctctga gtagctggga ttacaggcac ac	32
<210> 11230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11230	
cctgacttaa gagttttcaa gatgtcaaac tt	32
<210> 11231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11231	
cagatgacct gagaccggtg ttccggaaac tg	32
<210> 11232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11232	
ggcatctcac gtacccccat ctgagacctc tt	32
<210> 11233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11233
 gtaagcccag ttcttctctg tatagaaagg aa 32
 <210> 11234
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11234
 tggcacgatc atggctcact gcag 24
 <210> 11235
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11235
 acacacaccc cacaggcaca cagggtaag aa 32
 <210> 11236
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11236
 gctctatcac ccaggctgga gtgcagtggc 32
 <210> 11237
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11237
 ctagtgttgc ccaggctgga gtgcagtggc 30
 <210> 11238
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11238
 gctctgtcac ccaagctgga gtgcagtggc 32
 <210> 11239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11239
 ctctgtccct caggctggag tgcagtagcg tg 32
 <210> 11240
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11240
 gaaggacacg gtgatggatg tactatgtct ga 32
 <210> 11241
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11241	
gtcttcggac aacaggtagt tctaattct ta	32
<210> 11242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11242	
cactgttctt gcacctgctc ctagccctga ac	32
<210> 11243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11243	
aaccttcacc tccaggttca agtgattctc ct	32
<210> 11244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11244	
acctccgtct cccaggttca agcgattctc tt	32
<210> 11245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11245	
tctcttgctt cctcttctt tctcccttat cg	32
<210> 11246	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11246	
gcatacctaac ttgtgcctt atcgtctg	28
<210> 11247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11247	
gagccctaga ggtcgaggct gcagtgagct at	32
<210> 11248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11248	
actctgttgc ccaggctgga atgcagtggc ac	32
<210> 11249	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11249	

tgtgggcttg tgtttgtca ctgtgaaggg gg	32
<210> 11250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11250	
ccatcattca tcccttaaca ggcacattag at	32
<210> 11251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11251	
agcctctga aaagctggga ttacagggcc ct	32
<210> 11252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11252	
aactctgcct accaggttca agcgattctc ct	32
<210> 11253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11253	
gaaatgtaca agccctggat ttgctacaga gt	32
<210> 11254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11254	
attattgctg ttgcttgaat agcaatagca tg	32
<210> 11255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11255	
gatgtggggc ctgggacttc tccagaagct ta	32
<210> 11256	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11256	
gccaccacgc ccagga	16
<210> 11257	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11257	
caaatgcaag catcttc	17
<210> 11258	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11258
 accacagtcc aaggagctca ccctgggcaa cc 32
 <210> 11259
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11259
 ttgaggtgga gttcgtct tttgcccgg gc 32
 <210> 11260
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11260
 cctttgccgc cctcgtcagg cccagctctc ct 32
 <210> 11261
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11261
 gaagtctctc ccagtcagga ggcacagggg tc 32
 <210> 11262
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11262
 cgaggggag cacaggggtg tgcagtgggt ga 32
 <210> 11263
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11263
 agaggagga ctgagcttat ctgactccag ag 32
 <210> 11264
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11264
 gaggggtgcag aacgaaccac tcgaaaacga gt 32
 <210> 11265
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11265
 tgaaacatta ttcaggctga taagctaagt gc 32
 <210> 11266
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 11266
 gaacccagga gtcggagggt gcagtgagtt ga 32
 <210> 11267
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11267
 gtctactgct caggctctcc cacttcgtgg ca 32
 <210> 11268
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11268
 acagggctcta caacacgatg ccatggctga cg 32
 <210> 11269
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11269
 acggaagagc cagcaggagc agcgtggcca tt 32
 <210> 11270
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11270
 ctctgggttc aagcaattct tctgcctcag cc 32
 <210> 11271
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11271
 ctttatctgt cagcttctcc ctgccacttc ac 32
 <210> 11272
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11272
 actctgttc ccaggctgga gttcagcggc gc 32
 <210> 11273
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11273
 tgtctgggggt gaatggaatg agctggagct tg 32
 <210> 11274
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11274

ctgcctgtgt gtgtgcaagt g	21
<210> 11275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11275	
ccgtgctcta ccaagatccc cacgcggggc cc	32
<210> 11276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11276	
gaacccggga ggcggagctt gcagtgagcg ga	32
<210> 11277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11277	
gaacccggga ggcagagctt gcagtgagca ga	32
<210> 11278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11278	
gagccagcga tctgaactg tgttctgcc ca	32
<210> 11279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11279	
tcaattgtcc tggctgatta tgcatactc tg	32
<210> 11280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11280	
agttcacatt ggagaaaagc cttactgtac tg	32
<210> 11281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11281	
acctctcga gtgccctggg accactgggc ca	32
<210> 11282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11282	
ctctgtcca ggctggagga gtgcagtcgt ac	32
<210> 11283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11283
 gctcccttgg gctggagctg cagtaccgta cc 32
 <210> 11284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11284
 ttgttaaatt aatgccaaaa tattttaatt tt 32
 <210> 11285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11285
 tgcagtgctc aataaggcag tgcagtgctc ag 32
 <210> 11286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11286
 gctttgtcac caggctggag tgcagtggcg ca 32
 <210> 11287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11287
 ctctgtctcc caggctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 11288
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11288
 gtttgtgcc caggctggag tgagtggcac ag 32
 <210> 11289
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11289
 gtcctcactg aagcttctct ctctggagcc tg 32
 <210> 11290
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11290
 ccccgcgtag ccgctgcctc ctctacc 28
 <210> 11291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11291	
ctctgtctcc caggttgag tgcagtggca cg	32
<210> 11292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11292	
ctttgtcac ccaggctgga gtgcatggc ac	32
<210> 11293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11293	
actggaaacc agcactgtca gcacttgag cc	32
<210> 11294	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11294	
gcctgtaatc ccagtactt	20
<210> 11295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11295	
aactgctgga gggtgaggag atccggctgt gt	32
<210> 11296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11296	
actttgctcc caggctggaa tgcagtggct at	32
<210> 11297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11297	
ccgagggcct tgctgggtc ccagaaattc cc	32
<210> 11298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11298	
cacactccta tctctgcact tctgccctcc at	32
<210> 11299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11299	

agagaatata ttttcccat ctgtattgtt ct	32
<210> 11300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11300	
tgagtgaaa ttccacgcca ggcacagaat tt	32
<210> 11301	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11301	
ccatcacttg cccagag	17
<210> 11302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11302	
gcagccccgg gcagcatctc ccagaggctc cg	32
<210> 11303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11303	
gagacctcag ttctgtgtgt ctctagaggt cc	32
<210> 11304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11304	
gccactgcgt cgggtccatc tgacttctca aa	32
<210> 11305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11305	
agtcatgaac aacactgaga aacgtcaaag tg	32
<210> 11306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11306	
gaactcagaa ggtggaggtt gcagtgaggc ga	32
<210> 11307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11307	
ggggtctgct cctgtggcgg tgcagtggca aa	32
<210> 11308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11308
 ataagaaatg ttctcgacag caagtgaaa gc 32
 <210> 11309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11309
 tcctgacaga gcacctgctg ttttatgaa gc 32
 <210> 11310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11310
 acatccacct cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 11311
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11311
 gtttgcacatca atgctgcctt gttattct 28
 <210> 11312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11312
 cagacatacc tgcagctttg gctctttggt at 32
 <210> 11313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11313
 tgggactgcc cagggaggag gccttgaag ag 32
 <210> 11314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11314
 ctctgttgcc caggttgag tacagcaatg cc 32
 <210> 11315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11315
 tgagcacgtc ttctccaacc tggagcctgc ca 32
 <210> 11316
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11316	
tcaggcctgt aatcccagca ct	22
<210> 11317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11317	
ccgggttcaa gcagtttct gcttcagact tc	32
<210> 11318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11318	
aagaagaata agcaagaaag aaaagaagga ag	32
<210> 11319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11319	
ccccaacagc cagcagcagt ggccctcatc ac	32
<210> 11320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11320	
agctgcttga gagacatcac ctggagaaga ag	32
<210> 11321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11321	
ggtttggcct ccatactcat ctctcttggg cc	32
<210> 11322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11322	
gaacccggga ggcagaggtt gcattgagcc ga	32
<210> 11323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11323	
ctctgtcacc caggctggag taccggtggt gg	32
<210> 11324	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11324	

acatttaatg ttctggcct ctgctttat gt	32
<210> 11325	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11325	
ctgttgccag gctagagtg agt	23
<210> 11326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11326	
gtctgttggc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 11327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11327	
gaacccgtga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 11328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11328	
ttaccgcatc ttctcagcag cttctgacca ct	32
<210> 11329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11329	
taaaataaat gtaattatc ttgccaaaa cc	32
<210> 11330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11330	
atatcagata tctttatata gcactttat gt	32
<210> 11331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11331	
ctgtctgaat cctgaacaca ggcaccagga ct	32
<210> 11332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11332	
tctcctccc tctctcttg ttgaacatg gt	32
<210> 11333	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11333	
ctgtcaccag gccggagtgc agt	23
<210> 11334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11334	
aaactttgct tcaggctggg tagtggtaga gg	32
<210> 11335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11335	
ttttaaggct tagaggaact tgagttagga tc	32
<210> 11336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11336	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 11337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11337	
ggctggcctc tctggctggg tgcagtgaat gg	32
<210> 11338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11338	
tgtagagcaa gcacgtttc cacctactg tc	32
<210> 11339	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11339	
gaatttcaa gtgctgtttt gttggaag	28
<210> 11340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11340	
gcctcggaca ggcagaggct gtgaaatacg tg	32
<210> 11341	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11341	
atcctttaag tctgcttaat tacttgaaaa tt	32
<210> 11342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11342	
gcttctatgg ggctctctct tctgccttct ca	32
<210> 11343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11343	
ccagactcaa gccatcctcc cacctcaacc tc	32
<210> 11344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11344	
ggtactgcag aacagagcct gcagtgagac ac	32
<210> 11345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11345	
aactctgtgc tgctgggtgg aagctttata gt	32
<210> 11346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11346	
gactgtcact tgctgttaca ggcacaggtg at	32
<210> 11347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11347	
gctttgtcgc cctggctgga gtgcagttgc gc	32
<210> 11348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11348	
ttttgatatt tctagcttat ctactccaa ac	32
<210> 11349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11349	

ctgactgcag aactgccgct ctgaggac ag	32
<210> 11350	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11350	
tgtgcctctc atgctgcctc ctctgccc	28
<210> 11351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11351	
tgtgtgtcca gagtgagcaa ggattatgtt tt	32
<210> 11352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11352	
gaaccagga ggtaggagct gcagtgagca gg	32
<210> 11353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11353	
cggatgtgga gaggagaatg gaaatcgag aa	32
<210> 11354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11354	
cccttgaggc tggggagctc cactccttg ct	32
<210> 11355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11355	
acctccactt cccgggttca agcgattctt ct	32
<210> 11356	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11356	
tttattggtc tgttccttg g	21
<210> 11357	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11357	
tcatactgt aatccctgca cttt	24
<210> 11358	

<211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11358
 gcaggaaagg gaaaaggaga gtagt 25
 <210> 11359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11359
 gctctattgg ccaggctgga gtgtagtggc ac 32
 <210> 11360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11360
 cgggcagtgt tagaggagga gatgggagcg gt 32
 <210> 11361
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11361
 gctctttcgc ccaggctgga gtgcaatggg gt 32
 <210> 11362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11362
 ttgtgagtc aatacatagt gctgctgtgt gc 32
 <210> 11363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11363
 gctgaggact gcacgccgct gtgcggaagc cc 32
 <210> 11364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11364
 acctccgcct cctgggttca agcgattctc ca 32
 <210> 11365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11365
 ttagtgccta gagttaagag acaaattgtt ac 32
 <210> 11366
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11366	
acctgtcca accagctacc cacctcaact cc	32
<210> 11367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11367	
tcacctagct tgccacaaaa attcttggc ga	32
<210> 11368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11368	
agcctcctga gtagttggga ttacagatgc cc	32
<210> 11369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11369	
ttagtcaggc tatcctgaca agactgacc ta	32
<210> 11370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11370	
attaaaaatt tgggtcagac ttgccataa tg	32
<210> 11371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11371	
ctggcctcag gtgatccacc cacctcagtg tt	32
<210> 11372	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11372	
ctcaactccc ctcgggca	18
<210> 11373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11373	
ggcagtcgtg agagcagctc ccagaggctg cc	32
<210> 11374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11374	

actgatggcc tgcctggat gccaggcact tg	32
<210> 11375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11375	
gtctaaagaa gaggtgagag caaaaggaat aa	32
<210> 11376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11376	
actatatcat gggctctgca gaacatatca aa	32
<210> 11377	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11377	
cccagcctct cctccttggg ca	22
<210> 11378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11378	
tagtataaaa cacaggcttt cacaaatfff gt	32
<210> 11379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11379	
ccgatgggga ggcagcccc gcagtggaca gc	32
<210> 11380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11380	
cttacaaact aaatcagtgt gctgctagag gg	32
<210> 11381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11381	
ctgcatcgca tctgaagct cagcctgcct ac	32
<210> 11382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11382	
tactatctaa caacagtctt gcacctaaag ac	32
<210> 11383	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11383	
gggtgggtat ccagatggtc ccatgagtag gg	32
<210> 11384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11384	
gtattgaact cctggcctca agcaatcctc cc	32
<210> 11385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11385	
tacaagagaa gaggaaggga gcagagagca ct	32
<210> 11386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11386	
agtctcccga gtagctggga ttataggcgc cc	32
<210> 11387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11387	
ccactgctaa caacaggact gccttcctt gg	32
<210> 11388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11388	
ctcaggctcc caggagcttc cacttcaga cc	32
<210> 11389	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11389	
ttcactgttg atgtgttgt ttgg	24
<210> 11390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11390	
cccataatta aaacatgatc acttttacac ag	32
<210> 11391	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11391	
tgctctgtcg ccagactgga gtgcagtggc gc	32
<210> 11392	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11392	
cagggctgcc tcctccagc cc	22
<210> 11393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11393	
tcttggtgtt gcatgctcac aactctgctg ac	32
<210> 11394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11394	
cagccgatgg acttggttc aagtcagat tt	32
<210> 11395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11395	
ctgcatcca tcctgaatat ccttgcaac tc	32
<210> 11396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11396	
cccttgggcc ctgcctggag tgtgtgccgc ct	32
<210> 11397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11397	
gccacagcct ccacaccaga tctccacatt gt	32
<210> 11398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11398	
tccagcaatt tccaaaagct ggagctgtgt aa	32
<210> 11399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11399	

tcagattcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 11400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11400	
agctgctga gacaacgacc cacctcatcc cc	32
<210> 11401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11401	
aaggaagcag catcctggac cctgaggcc ct	32
<210> 11402	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11402	
tgtggggctg gagagatggg	20
<210> 11403	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11403	
tcatgcctgt aatccgagca cttt	24
<210> 11404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11404	
acggagtgc ccaggctgga gtgcagcgca tg	32
<210> 11405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11405	
cacgtcgtgc tgctgctgga agccaacagc ct	32
<210> 11406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11406	
ccagaaagag cctctgttaa caagtattca aa	32
<210> 11407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11407	
gaaccctgga ggccggaggtt gcagtgagtg ga	32
<210> 11408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11408
 gtatagaatg ttcttgaag ctccattgat tt 32
 <210> 11409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11409
 acccttgaac aacacagggt agagctgcat at 32
 <210> 11410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11410
 gaaccctgga ggttgagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 11411
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11411
 caacctcgga ggccgagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 11412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11412
 gaacctagga ggggaagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 11413
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11413
 gggttatc ttgcttctc ccagacctgc tt 32
 <210> 11414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11414
 aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaaaga aa 32
 <210> 11415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11415
 gacctgagac actgatgaat ggtgctattt tg 32
 <210> 11416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 11416
 agcacggggc ccaggctaga gtgcagtggc gt 32
 <210> 11417
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11417
 gagggagcca gacctctggc ccagaaagcc ag 32
 <210> 11418
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11418
 ctccccaggc tcatgtgcc ccaccttccc tc 32
 <210> 11419
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11419
 gacagaaagc tgtgccgcca c 21
 <210> 11420
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11420
 aactatcacc tgggctggag tgcgatggca tg 32
 <210> 11421
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11421
 ggccagaagt accaggtgcc ccatgaagtg ct 32
 <210> 11422
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11422
 ctggctgaat cctgaggcca ctgtgaatt gc 32
 <210> 11423
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11423
 gaaagtaact gcagtgatga acatttgggt cc 32
 <210> 11424
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11424

gtctcactcc tgtaatacca gcacttggg ag	32
<210> 11425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11425	
gctctgtcac tgaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 11426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11426	
gctctgttgc ccaggtaga gtgcagtggc tt	32
<210> 11427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11427	
cactottatc agcttagagt gttcaactga tc	32
<210> 11428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11428	
ggaccctgga ggtagaggct gcagtgagcc aa	32
<210> 11429	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11429	
catattagat tactaagtca ttg	24
<210> 11430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11430	
cccagacatc accttcatt ctggacctac ca	32
<210> 11431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11431	
tgtaaagact gaagcatccc cacctcagga tt	32
<210> 11432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11432	
gcctccaact ctctggttca agcgattctc ct	32
<210> 11433	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11433
 cctgagccac ctcaggata cagggtcccc ca 32
 <210> 11434
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11434
 attggtgag ctgcaggaaa atggcaggca gg 32
 <210> 11435
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11435
 ggctaggtcc ctctgtccat ctgggccttt gt 32
 <210> 11436
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11436
 actttgttc ccaggctgga gtgcagtggc ct 32
 <210> 11437
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11437
 cagggtggcgt tccagccc 18
 <210> 11438
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11438
 aaagtgtatc tgctgtcctc agggccatgc tt 32
 <210> 11439
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11439
 atcccagcct ccattcacca tgtgttccg tg 32
 <210> 11440
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11440
 ttctccta acctggggc catggttcag ca 32
 <210> 11441
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11441	
ctggttcaca ttcagctcca gtgcagttca ag	32
<210> 11442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11442	
gcattttgta ccatctgctc cccaatggcc aa	32
<210> 11443	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11443	
ggagatgagc acgaagaaag aagacagta	29
<210> 11444	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11444	
tgacgtgac tcggctcact gcag	24
<210> 11445	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11445	
tctctgtcca gttcatttc	20
<210> 11446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11446	
gcactgtctc ccaggctgga ctgcagcagc gc	32
<210> 11447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11447	
tttgcccag gctggatgga gtgcagtggc gt	32
<210> 11448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11448	
gtcgctgtc aacggctaga gtgcagtagc gt	32
<210> 11449	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11449	

gtggtgagca caccatttgt gctgctgctg tt	32
<210> 11450	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11450	
cctgtactcc cagcacttt	19
<210> 11451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11451	
gggcctggga attggccatg tgtaattta tt	32
<210> 11452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11452	
gaaccggca ggcagagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 11453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11453	
gcattcatgt ttctcccac ctatcccca tc	32
<210> 11454	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11454	
cccctgccc ttgttgta	19
<210> 11455	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11455	
tcacacctt aatccagca cttt	24
<210> 11456	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11456	
aatcaagtc tatgtaagct tacttgaaa	29
<210> 11457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11457	
cggaagcagc ttggctggt ggtggctggc at	32
<210> 11458	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11458	
tgtggcctga agggatggg a	21
<210> 11459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11459	
aggggtgtgc ccatgctttt ggggtgggtcc ca	32
<210> 11460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11460	
tatcgatagc ccaggcagga gtacagtggc ac	32
<210> 11461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11461	
gcacagctgc tgcgtacagg tctacctgaa gt	32
<210> 11462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11462	
gaacccagga ggcagagctt gcagtgagct ga	32
<210> 11463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11463	
gaacctggga ggcagagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 11464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11464	
ctctgtgtgc ccaggctgga gggcaatggt gc	32
<210> 11465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11465	
ccacagaccc ctgggagctt ccgctttgaa ag	32
<210> 11466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11466	
ctactcggga ggctgaggaa ggagaatggt gt	32
<210> 11467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11467	
gaacccggga ggcagagctt gtggtgagcc ga	32
<210> 11468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11468	
aaagcattca ttctcccat ttgtgacatt tg	32
<210> 11469	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11469	
catgcctgtt atcccagcac tt	22
<210> 11470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11470	
gttcagagat ccaggcctcc cacctcagac tc	32
<210> 11471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11471	
gggcagcagc tgctgccaca gcctccagcg gc	32
<210> 11472	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11472	
ctgtggccca ggctggagtg cagt	24
<210> 11473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11473	
at ttgttta aaacatgatt atcttaattc ct	32
<210> 11474	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11474	

actctgttgc ccaaggtaga gtgcagtggc gt	32
<210> 11475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11475	
ccagaaaaga agtcttaaga tattcaagg aa	32
<210> 11476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11476	
acattgattc actggcgtct gtttcattt ta	32
<210> 11477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11477	
ggcacgtcca caggctgggt cgcgaggtgg cg	32
<210> 11478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11478	
acctcgccc cagtgatggc tgatctcact cc	32
<210> 11479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11479	
cgccggggaa gaggaggagg aaggaaagaa ag	32
<210> 11480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11480	
agggaaagag gcttggaag aaaacagcag aa	32
<210> 11481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11481	
acctctgctt cccgggttca agtgattctc ct	32
<210> 11482	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11482	
gatcgaggac ttccgggg	18
<210> 11483	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11483	
tcgcacctgt aatcccagca cttt	24
<210> 11484	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11484	
tcacacctgt gatcccagca cttt	24
<210> 11485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11485	
cactctgtcg ccaggctgga atgcagtagg gc	32
<210> 11486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11486	
attctgtcac acagtctgga gtgctgtggt gc	32
<210> 11487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11487	
gacatcctac acttcaggat tacttgacta tc	32
<210> 11488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11488	
tgaccataga ggcagagatt ggagtgaagt gg	32
<210> 11489	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11489	
gcccctccac tctgcccagg	20
<210> 11490	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11490	
ctttcttaat tagctgcctc accggctg	28
<210> 11491	
<211> 28	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11491	
tgcaacccaa gtggccttat ccgtgcag	28
<210> 11492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11492	
gtagaggctt catatgagac ccagaaagtc ta	32
<210> 11493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11493	
actgcggcca cagcttctgc ctcaggtgca tc	32
<210> 11494	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11494	
gccccctgg ctccagg	17
<210> 11495	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11495	
tggcacaatc acagttcact gcag	24
<210> 11496	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11496	
tggcatgatc atggctcact gca	23
<210> 11497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11497	
ctgcgccgtc cctcgttcca tggcccagtc ct	32
<210> 11498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11498	
gctctgttgg ccaggctgga gtgcagtgtt cg	32
<210> 11499	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11499	

gatgcgttca gcagactggg ttgcagtgaa tt	32
<210> 11500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11500	
tgtgtacctt tctgtcata ttcagaaacc gt	32
<210> 11501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11501	
tctgtcacc taggccagag tgcagtgta tg	32
<210> 11502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11502	
agatacgcag ccattccata ttcattcca ac	32
<210> 11503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11503	
gccactgcct cccaggttca agtgattctc ct	32
<210> 11504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11504	
ttaaaagcag ttcaagtgga caacagcaga aa	32
<210> 11505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11505	
agcctcagga gggtgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 11506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11506	
ctccgcttc caggctgggg tgcagtggtg cg	32
<210> 11507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11507	
ttttattgcc caggcagtc tctgggcagg aa	32
<210> 11508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11508
 ctctgccagc cagactggag tgcattggcg ag 32
 <210> 11509
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11509
 tcttgatctg cagcttctct gaagtttgga aa 32
 <210> 11510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11510
 tcccacttcc tcagcccat ctgtccctcc at 32
 <210> 11511
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11511
 ctctgtgggt ttccctggca ggcttgatgg ca 32
 <210> 11512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11512
 gctctgtcac ccagactgga acacagtggc ac 32
 <210> 11513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11513
 ccacgatcac ccagcaggag tcgtggcaga ac 32
 <210> 11514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11514
 catgtcccag aacttagcct ttacctgtga ag 32
 <210> 11515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11515
 atgtacagaa cacatttctc tgatctccat aa 32
 <210> 11516
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11516	
tgccagcct ccagctcctc agacctcctg gg	32
<210> 11517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11517	
gaatgcctta cctgggttct ggcagttct tc	32
<210> 11518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11518	
taggtggga ggcagggcaa tgcaggatcc aa	32
<210> 11519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11519	
ctctatcacc caagctggag tacagtggca ca	32
<210> 11520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11520	
ctctgtgcc caggctggag tgcggtggcg ca	32
<210> 11521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11521	
ctctgtcacc cagactggag tgcagtggca ca	32
<210> 11522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11522	
ctctgtgcc caggtggag tgcagtggcg tg	32
<210> 11523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11523	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 11524	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11524	

cgaggcggcg actgcggtag gaggaagag g	31
<210> 11525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11525	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 11526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11526	
caggagtga caggaacagg aaaacaaatg gc	32
<210> 11527	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11527	
agttgttaac taaattaaca ttgg	24
<210> 11528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11528	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 11529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11529	
cactttggga ggcagaggcg ggaggattgc tt	32
<210> 11530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11530	
tgtgtcgcc taggctggag tgcaatgatg cg	32
<210> 11531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11531	
tgaatctcta ccagctgctc ccagaatcac ag	32
<210> 11532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11532	
tgaccagga agcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 11533	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11533
 ctggcctcag gtgatctgcc cacctcggcc tc 32
 <210> 11534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11534
 aggcccatgt atctgcacga gcacttagct tg 32
 <210> 11535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11535
 tgccttgact gtggcgatga ttacatgaaa ac 32
 <210> 11536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11536
 tggatttcac ccaggaggag tggcagcaac tg 32
 <210> 11537
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11537
 cccattaaag catttcaaag agtgctagat tc 32
 <210> 11538
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11538
 ccaggttcaa gcacttctcg tacctcagac tc 32
 <210> 11539
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11539
 gttgtccagg ctggagtgca gt 22
 <210> 11540
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11540
 gccactgtg tctagg 16
 <210> 11541
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11541	
tcatgcctgt aatcctaaca ctt	23
<210> 11542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11542	
ttagggtttt tcaggctggg cacagtgact ca	32
<210> 11543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11543	
caaggggtgc tgctggccac actgcactag ca	32
<210> 11544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11544	
ctctgttgcc taggctggag tgcagtgagg ca	32
<210> 11545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11545	
agctgcccca gagtgagggt gtagatgtct gt	32
<210> 11546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11546	
tggaaggaaa ggtgactgtg tgatctgatt ct	32
<210> 11547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11547	
ccacaataaa ggctgagctc ttatcttgct gc	32
<210> 11548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11548	
agcctcccga gtagctggga ttgcaggcgc cc	32
<210> 11549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11549	

aactcaagct cctgaactca agcaattctc ct	32
<210> 11550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11550	
gtataactta accttgattt ataaggcttt aa	32
<210> 11551	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11551	
atgtgacaga gctcgaccca agcca	25
<210> 11552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11552	
cccgaccatc ttctctatt tctggggag cc	32
<210> 11553	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11553	
ggagccagaa gagggaggaa aggagatgag at	32
<210> 11554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11554	
ctctgccag ttctctgggt caagctggat gg	32
<210> 11555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11555	
ggtctcagca ttctgtcata ctcaacagct at	32
<210> 11556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11556	
gaacccggga ggcagaggta gtagtgagct ga	32
<210> 11557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11557	
aatattgcca ttatgcttga catggttcc aa	32
<210> 11558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11558
 ctctgacatc caagctgggg tgcagtggcg cg 32
 <210> 11559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11559
 acctctgcct cctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 11560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11560
 acctccgcct cctgggttca agcaattctt ct 32
 <210> 11561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11561
 tgaacagggg ggcagagggt gcagtggcc ga 32
 <210> 11562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11562
 ctctgttgcc caggcagtag tgcagtggcg cg 32
 <210> 11563
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11563
 gtcgcccacc caggctggag tacagtggca cg 32
 <210> 11564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11564
 tcactcagat gtattttaga taagctattt ag 32
 <210> 11565
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11565
 gtctctgaga accattctcc caccccaagt tc 32
 <210> 11566
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11566	
ggggcagggc ctgggcctca tggctttgc tt	32
<210> 11567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11567	
agcctgccaa gtagctggga ttacagacag gc	32
<210> 11568	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11568	
tcaccagggc tggagtgcag tg	22
<210> 11569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11569	
taagaccttg ggctgcctct tctgtcttaa ct	32
<210> 11570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11570	
cttcctttg aggagcaag tcttccctt tc	32
<210> 11571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11571	
tgagcaggag atttgctct tgtgttgaga cc	32
<210> 11572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11572	
agcctagagc caggactgaa gcttcaagat gg	32
<210> 11573	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11573	
tggcgagatc atagctcact gcag	24
<210> 11574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11574	

ctggctctgc ccaggtggg tggggtggcc ca	32
<210> 11575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11575	
gctctgttgc ccaagctgga gtgaagtgg ac	32
<210> 11576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11576	
agttttcat gggcatgatt ccaaaatcaa ca	32
<210> 11577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11577	
agttttaaga attgttcctt ggggaaaaat tt	32
<210> 11578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11578	
ttctccttt gggcatctct tctgcctccc aa	32
<210> 11579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11579	
cagtgcctg cagaagcctc tccccctcac ag	32
<210> 11580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11580	
gaatagatag gaggagaaaa acaattacac ac	32
<210> 11581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11581	
actgactaga ttattcata ccatgagaca ac	32
<210> 11582	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11582	
agatgcctcg cagagcacca gg	22
<210> 11583	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11583	
ggtttctagc ggtgcctgag gca	23
<210> 11584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11584	
cctcttttgc caggctggat gctgtcgtct ct	32
<210> 11585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11585	
gcccgggtgcc caggctgggg ccgccaagca gc	32
<210> 11586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11586	
acctctgctt cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 11587	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11587	
gcaggcacccc cagtggcctc atcctagt	28
<210> 11588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11588	
atggtaccaa tcatgaatct ttgttcagg tt	32
<210> 11589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11589	
agcaagaaag aaaaagacag aaaacaaatg cg	32
<210> 11590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11590	
gctctgtcac ccagactgga gtacaatgac ac	32
<210> 11591	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11591	
ctctgtgtgc caggctggag tgcaatggca gt	32
<210> 11592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11592	
gctcagttcc agtagcagaa ccaccttagt tg	32
<210> 11593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11593	
ccagccctca gactggatct tctgcctcca aa	32
<210> 11594	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11594	
cgctgctaaa cacactgcag gagggactct g	31
<210> 11595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11595	
aacactctgg gcacctcca ctgtgaatgt ga	32
<210> 11596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11596	
gtcgcgctgc tgctgcggcg ctccaagttc at	32
<210> 11597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11597	
aagccttttc tcagacctta ggcacagcct ct	32
<210> 11598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11598	
attctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 11599	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11599	

gctttgtcac ctaagctgga gtgcagtgcg cg	32
<210> 11600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11600	
aatcatctag ttctgtcatc ttactgaaag ga	32
<210> 11601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11601	
gaaagactga agaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 11602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11602	
acaataaggt ccaggctgag gtagtctcag at	32
<210> 11603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11603	
gttctgtcac ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 11604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11604	
aaagaaaaat ctaggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 11605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11605	
tccacggtga cgggtggctc tgtggctggg ag	32
<210> 11606	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11606	
gatgaggagg ctctatctt gga	23
<210> 11607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11607	
tcactgcact caggctggag tgcagtggta cg	32
<210> 11608	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11608	
tcattcccaa gtgcccttgt gccctgtt	28
<210> 11609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11609	
cactgaagct tagaggagtg aaatgtttg ag	32
<210> 11610	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11610	
cctccgcctc cctctcgggc a	21
<210> 11611	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11611	
aggggagctc caagccc	17
<210> 11612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11612	
tgccagccaa caacaaatgc ctgatcttc gg	32
<210> 11613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11613	
agtatctgaa gagtgagagc attcatgtt ga	32
<210> 11614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11614	
cctgcttgca catgttatct ttgcttctgc cg	32
<210> 11615	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11615	
tgccccagc agtcccctag gaggggcctt g	31
<210> 11616	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11616	
tcatgcctgt aatcctagca c	21
<210> 11617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11617	
gtccaagaa atggaggaag aaaacaaaga at	32
<210> 11618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11618	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtgc at	32
<210> 11619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11619	
ggctagggtta ctggctgca ttgctatgt gt	32
<210> 11620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11620	
aaggaggagg cggggctgca ctgtgagccc ga	32
<210> 11621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11621	
gctctgtcac ccaggctgga atgcagtggc at	32
<210> 11622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11622	
actctgtgc ccaggctgga atgcagtggc at	32
<210> 11623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11623	
ttctgttgcc ccaggctgca gtgcaatggc ac	32
<210> 11624	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11624	

gaatccagga ggcgaagggt gcagtgagct ga	32
<210> 11625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11625	
attctcccca gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 11626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11626	
gcctccacct cccagtttca agcaattctc at	32
<210> 11627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11627	
gaacccggga ggcggatctt gcagtgagcg ga	32
<210> 11628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11628	
tcctggctca agtgatctcc cacttcagcc tc	32
<210> 11629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11629	
ctgacctcaa atgatccacc cacctcagtc tc	32
<210> 11630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11630	
agtgtctggt ctgggagctc gttaactatg ct	32
<210> 11631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11631	
ccagtccaaa ggacagtgtg tcactgtgaa ct	32
<210> 11632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11632	
ctgagggagg cagaagaaag aaatccaagc ct	32
<210> 11633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11633
 ctgacctcaa gcaattgtcc tgcctcctca ac 32
 <210> 11634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11634
 gcaacatgga gttcattgtc ctgttgctta ct 32
 <210> 11635
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11635
 ctagccttcc tctcttccaa acacagggtc cg 32
 <210> 11636
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11636
 cctcaaagct tatccagaac ctcccc 26
 <210> 11637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11637
 gctgtgttgt ccaggctgga gtgcagtgggt gt 32
 <210> 11638
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11638
 ttgcctctat cagggctgga gtgggtgcagc cc 32
 <210> 11639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11639
 tgctctgttg cccagctgga gtgcagtgggt gt 32
 <210> 11640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11640
 ggactcgcaa gtgccctcat cacagccacc cc 32
 <210> 11641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11641	
gaacctagga ggcagaagtt gcagtgagca ga	32
<210> 11642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11642	
gacacgaatg caccttctct ttgctaccaa ca	32
<210> 11643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11643	
cggagccctt gagacatcct tgagaagagc ca	32
<210> 11644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11644	
ccacggcatc ttctcccgag accacaaaca cc	32
<210> 11645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11645	
ctagcctcaa gtgttctgcc cacctcagcc tt	32
<210> 11646	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11646	
tggcgcgatt cagctcactg ca	22
<210> 11647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11647	
aaacaaaggc caaagggtga tagattgctt ga	32
<210> 11648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11648	
agaccaggac ttttatcta gagaccagca tg	32
<210> 11649	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11649	

actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 11650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11650	
ttagatgga gttggctct tgcacccag gc	32
<210> 11651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11651	
ggcgtgagcc accgcacgta gcattacat ta	32
<210> 11652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11652	
gctcggtcac ctaggctgga gtgtagtggc gc	32
<210> 11653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11653	
gctctgtcac ccagactgga gtgcagtggc at	32
<210> 11654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11654	
gctttgtcac ccaggctgga gtgcagtgtc gt	32
<210> 11655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11655	
actctgttgc ccaggctgga gtacagtggc ac	32
<210> 11656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11656	
gtccagtgtc ccaggctggg ggccgtggat cc	32
<210> 11657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11657	
gttctgtcgt ccaggctgga gtgcggtggc gt	32
<210> 11658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11658
 actctgttgc ccagactgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 11659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11659
 gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 11660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11660
 tcttgctctc ccaggctgga gtgcagtggg gt 32
 <210> 11661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11661
 actctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 11662
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11662
 gctctgtcac ccaggctgga gtacagtggc at 32
 <210> 11663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11663
 actctgttgc ccagtctgga gtacagtggc gc 32
 <210> 11664
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11664
 gtgagcagct gaagggctag gaggggaagcc g 31
 <210> 11665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11665
 cacgaggctg gtcctggcc caacatgata ct 32
 <210> 11666
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11666	
ggcacaatct cagctcactg ca	22
<210> 11667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11667	
gagtcccaac caccgaaaca ccaccatcct gt	32
<210> 11668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11668	
aaaatgcatt atctcccag accagagaca gt	32
<210> 11669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11669	
gatctgttac ccaggctgga gtgcagtgac ac	32
<210> 11670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11670	
agatgacaaa gaggagtgga agaagacaga ga	32
<210> 11671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11671	
gcatgtagta agccagaaaa tattcaaaga ga	32
<210> 11672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11672	
ctccgtctcc caggccagag tgcagtggcg ca	32
<210> 11673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11673	
gtctttcacc caggctggag tgcagtgctg tg	32
<210> 11674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11674	

tgctacccat cggcccttaa taaatggcct ca	32
<210> 11675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11675	
gcccattctct aattataaaa catggttttg tt	32
<210> 11676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11676	
actgccaatt tctgaggctg aagccatttc ac	32
<210> 11677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11677	
acctaagtgc ctcaggactg caccttaggg ca	32
<210> 11678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11678	
ggtctgaggc ctgggagagt ctctactgtc ta	32
<210> 11679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11679	
caccggtctg catctcccag cagaaggcgc ag	32
<210> 11680	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11680	
caggcactat tgcttgga	18
<210> 11681	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11681	
gagaataaga attgcaga	18
<210> 11682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11682	
actctgtctc ccagactgga gtgagtgggtg tg	32
<210> 11683	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11683	
attgtagagc ttggtggctg agctggccc ta	32
<210> 11684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11684	
atccatccca gcacctggaa cagggtctga ca	32
<210> 11685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11685	
ttagaaaaatg ttcttttac tgagatgcag tt	32
<210> 11686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11686	
acctccacct cctgggttta agcaatgctt ct	32
<210> 11687	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11687	
catcccccaa gtgcctcacc agtcccc	28
<210> 11688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11688	
cccaggctgg agtatagtag tgcagtgggtg tg	32
<210> 11689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11689	
agcctctga gtagctggga ttatggacaa at	32
<210> 11690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11690	
acaagaggga ctgtatttct gtggaaaaca at	32
<210> 11691	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11691	
acctccatct cctgggtccc agcgattctc ct	32
<210> 11692	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11692	
tcagaagggg ccatctgggc ccag	24
<210> 11693	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11693	
tcacgcctgt aatcctggca cttt	24
<210> 11694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11694	
cgaggcctga gtattgcaat acatgcagta gt	32
<210> 11695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11695	
gagcccaaga ggtagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 11696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11696	
gcactcagt ttctgcctct ggcagctgtg ct	32
<210> 11697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11697	
actttgtgc ccaggctgga gcgcagtggg gt	32
<210> 11698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11698	
atttctaaaa tggcagcttc agttctagag aa	32
<210> 11699	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11699	

tcacacctgt aatcccagca c	21
<210> 11700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11700	
aaatccagga ggcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 11701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11701	
gctctgtcat ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 11702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11702	
ccgttctctt gggaactgga gtgcagtatg ag	32
<210> 11703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11703	
gggagagcct gaggtctgc tcagggccca tt	32
<210> 11704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11704	
tgaacctagt aacaggcttt atttcacct tg	32
<210> 11705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11705	
ttacacccaa gtgtcctggt taactgaag ca	32
<210> 11706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11706	
caagggaag tgctagagtt gcagtgaatt ta	32
<210> 11707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11707	
cctctgtgc caggctagag tgcagtggca tg	32
<210> 11708	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11708	
tcatgcctga aatcccaaca cttt	24
<210> 11709	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11709	
ttacgactcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 11710	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11710	
aggctcctgt tgctgcctc atcccaca	28
<210> 11711	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11711	
taactctgtg agtatgtct tctgccccaa aa	32
<210> 11712	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11712	
ctccccacct gctaccccat ctgcttgggc cc	32
<210> 11713	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11713	
tcatgcctgg aatcccagca cttt	24
<210> 11714	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11714	
catcacaggc tagagagggtg agcttggaag ag	32
<210> 11715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11715	
caggacttgg gaagcagtca ctgtgaaatg cg	32
<210> 11716	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11716	
tttactgggc ggtttccatt tga	23
<210> 11717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11717	
tatttgatgc ttcttcaagt cagctctgac gt	32
<210> 11718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11718	
tttaagaaag agaatgaact gtggaattta tt	32
<210> 11719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11719	
ctatgtccta gagatggggg aatgtgttat tg	32
<210> 11720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11720	
gaatctggga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 11721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11721	
ctactcggga ggctgaggta ggaggatcgc tt	32
<210> 11722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11722	
ctctggttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 11723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11723	
ctgtaactcg agagccagta gcattggatt ga	32
<210> 11724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11724	

tcaaaatacc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 11725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11725	
cccagggtaa gtgcccacga aagcccagtc ca	32
<210> 11726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11726	
cctccttcta ccactggggt gctgctgtac ca	32
<210> 11727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11727	
cagtttgac aaggagcttc aaaactcggc ca	32
<210> 11728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11728	
agtctcctaa agtgctggga ttacatgtgt ga	32
<210> 11729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11729	
tcagcctctc ggtggtggga ttatgaatga tt	32
<210> 11730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11730	
acctgcgcct cctgggttca agtgattctt ct	32
<210> 11731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11731	
gcataaagga gggcagaaag aaacagcagt gt	32
<210> 11732	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11732	
cggaagctg aggtaggaga atctctctt tt	32
<210> 11733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11733
 agtcagaggc ctgggcgcag ctctggactc tg 32
 <210> 11734
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11734
 agcacctctg cagcctgctg ggcctcaggt tc 32
 <210> 11735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11735
 atggcctctg cagattttcc tgaactctg ct 32
 <210> 11736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11736
 ggactggaga tctcctggat ggagttggat ta 32
 <210> 11737
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11737
 aggacaggga ttttgttct tgtgttctc gt 32
 <210> 11738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11738
 ggcccacagc actctgaaca ggcacagccc tc 32
 <210> 11739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11739
 aactgcttt caagcatcat gctgctattc ct 32
 <210> 11740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11740
 gaacctggga ggtggaggtt gcagtgagca ga 32
 <210> 11741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 11741
 gaacacagga ggcagaggtt gcagtgagcc ga 32
 <210> 11742
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11742
 tctgttgcc caggcaggag tacaatggca gg 32
 <210> 11743
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11743
 ttaaagccac cagggtctt ggaacacctg tc 32
 <210> 11744
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11744
 gaaccaggga ggtggaggtt gcagtgagct ga 32
 <210> 11745
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11745
 gctgtgttgc ccaggctaga gtgcagcagt ga 32
 <210> 11746
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11746
 tgtcagcatc ttctactcc ctctccttg at 32
 <210> 11747
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11747
 ggctcatacc tgtaatgcca gcacttggg ag 32
 <210> 11748
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11748
 aagttggatt gagcatattc actgtgaaat ta 32
 <210> 11749
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11749

gaagctggga ggcagagtt tcagtgagcc aa	32
<210> 11750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11750	
acagggacac tgtctggggg tgcagtgcaa gc	32
<210> 11751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11751	
actgcagcct ccatacctctg ggtcaagca at	32
<210> 11752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11752	
aaggcatcta tctgtgctag gttaaattgt tg	32
<210> 11753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11753	
ctctgtcact caggctggag tgcaatgacg tg	32
<210> 11754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11754	
tggtctgggg gatccaggtt gcagatgaaa ta	32
<210> 11755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11755	
tgagccccta accctgatcc agggatcggt ga	32
<210> 11756	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11756	
ctgagggata gagcctgag	19
<210> 11757	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11757	
gggcggagga gaccaggaa gctg	24
<210> 11758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11758
 ctactgtca ccaggctgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 11759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11759
 ctcccagtgc tgctgctgac cttcactgac ag 32
 <210> 11760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11760
 gcagtacat tcaggacata ggcacaggca aa 32
 <210> 11761
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11761
 ttctctcatg tggatggatg gactctgggg tt 32
 <210> 11762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11762
 atgagcctcc accacctcct ctttgtgaca tc 32
 <210> 11763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11763
 gaagctctca agtgcggaga attctttgca ca 32
 <210> 11764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11764
 atcatgggtc caggctgata gcaatggaca ga 32
 <210> 11765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11765
 gaaccagaga ggtggagggt gcagtgaacc ga 32
 <210> 11766
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11766	
gtctatcctc aagttgctac gggtcagtga ga	32
<210> 11767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11767	
tgtggaagat tctgagaaag aaaatagttt cc	32
<210> 11768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11768	
gaaagcgggt gtctagaagt ggtgctaata gg	32
<210> 11769	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11769	
tggcacaatc ttgcctcact gca	23
<210> 11770	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11770	
ccagcgccac ccagga	16
<210> 11771	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11771	
tccacatgaa acctacacac tgtca	25
<210> 11772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11772	
ggggtgggtg ggcagaggac ggggtaatat ga	32
<210> 11773	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11773	
cattccaaga atgaagcctc atcttgct	28
<210> 11774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11774	

cggcagctct gtgcccttgg ccagcatgtg ga	32
<210> 11775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11775	
gaacgtggga ggcagaagtt gcagtgagcc aa	32
<210> 11776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11776	
gtgatgccac cactgctccc aggagcccac ag	32
<210> 11777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11777	
gtctagaact tctggtctca agcaatctgc cc	32
<210> 11778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11778	
acctcgacct cctgggttca agcgattctc cc	32
<210> 11779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11779	
agaaagagaa tgagagaaag agaattgagag ag	32
<210> 11780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11780	
ttgctagctc agtgagggga attcttcag aa	32
<210> 11781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11781	
agacaagggt ggtggccgct ctggaggtgc ct	32
<210> 11782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11782	
gctctgtcgc ctaggctgca gtgcagtggc gg	32
<210> 11783	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11783	
ccccttcctc aagggtgtt gggtaaggc tg	32
<210> 11784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11784	
tgaaggtctg cagcttcgtt cttaaagcca gc	32
<210> 11785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11785	
tctgccacat cctcaatctc taccggagga ac	32
<210> 11786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11786	
tggtctggggc acttatgctc ccagagcctt tg	32
<210> 11787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11787	
ttgcactcca gcccgggcaa caacagcgaa ac	32
<210> 11788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11788	
ctccctcgga gacgcagggt gcagtggaca tt	32
<210> 11789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11789	
ctgagttctg gacctacccc cacgtggtgt aa	32
<210> 11790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11790	
acatactctc acacaggaaa cgacctggaa ga	32
<210> 11791	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 11791	
tgtgcggggc caggctggga gcccatgcag ta	32
<210> 11792	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11792	
gtcctccagg ctggagtga atga	24
<210> 11793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11793	
cttcttagaa gaggagtga aggaaggcgg gg	32
<210> 11794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11794	
acagtggga gctcttagct tcaccaggct ca	32
<210> 11795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11795	
ggagcccaa gtcttgggga ccacagaaga tg	32
<210> 11796	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11796	
ctggccaaca tggtaaac c	21
<210> 11797	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11797	
ctgaccaaca tagtgaaacc c	21
<210> 11798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11798	
ccctgtgcc caggctggag agcagtggg ca	32
<210> 11799	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11799	

ctctttcgcc caggccggac tgcagtggcg ca	32
<210> 11800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11800	
gattccagtg agggagaaaag tgatctgcag gg	32
<210> 11801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11801	
agaacattcc agaaccggt gtggaaaaac cc	32
<210> 11802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11802	
ctgtgtcacc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 11803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11803	
ctgtgtgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 11804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11804	
agaactggcg cagcttctct ctccctccct cc	32
<210> 11805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11805	
agatccagaa gcagggaag aaaacggcgg at	32
<210> 11806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11806	
cagccattga gtagctggga tgacaggcac at	32
<210> 11807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11807	
tttccccag ttctgatacc actaagaaga ag	32
<210> 11808	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11808	
cagggatggc cccagccc	19
<210> 11809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11809	
gctaaggcct gagagtttt gcagaaatgg gg	32
<210> 11810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11810	
aggaaaagac aatacccttc aaacttgag ag	32
<210> 11811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11811	
gcactgttc ccagtgtggg agttggtta aa	32
<210> 11812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11812	
ccccaggaaa tgtgaagact ggcagcttc aa	32
<210> 11813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11813	
acactggcct ccattctgac atctgggctg gg	32
<210> 11814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11814	
tttgagaaa cacaggcttc tatgattca gt	32
<210> 11815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11815	
cccaggctgg agtgcaatgg tgcaatgac tc	32
<210> 11816	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 11816
 gtccttctga gcggcttct ggggtcctcc cc 32
 <210> 11817
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11817
 ggctgtggga ggcagcggag caggcgatga ag 32
 <210> 11818
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11818
 ttgtaacta aaaacagttt gg 22
 <210> 11819
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11819
 aaggtctctg caggttatc tgcctggagc ga 32
 <210> 11820
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11820
 ctgttgccca agttggagtg caat 24
 <210> 11821
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11821
 acagggttgc ccagggtgga gtgcagtggc ag 32
 <210> 11822
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11822
 atcctattag ttctgtccct ctagagaacc cc 32
 <210> 11823
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11823
 tgtttagaag taggaagtca ctgtgagcaa tg 32
 <210> 11824
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11824

tgcccctgac actgcactga gcactttatg ag	32
<210> 11825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11825	
agcctcctga gtagctagga ctgtaggcat gt	32
<210> 11826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11826	
tgctcccaca tctgtcttat tgcctgccac cc	32
<210> 11827	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11827	
gcgcgatcat ggctcactgc a	21
<210> 11828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11828	
gttttatcta tctgtctttg caagcagtct tc	32
<210> 11829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11829	
ctgagctcaa aggatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 11830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11830	
tctctgtggc ccaggctgaa gtgcagtggg gt	32
<210> 11831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11831	
tttagatgac ctcttcctt gtttgttt ca	32
<210> 11832	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11832	
ggaaaggcat cagcagggtg ctttcaacca ca	32
<210> 11833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11833
 agcccaggga tgcaaaggtt gcagtgagtt ga 32
 <210> 11834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11834
 tgtaagttca tctagatctc cacctcacct gt 32
 <210> 11835
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11835
 gccttgggac agctgggaac ttaactgaa at 32
 <210> 11836
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11836
 tcgtcccaa gtgttctcg acacgcatct tt 32
 <210> 11837
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11837
 tcacgcctgt aatcccagca ctt 23
 <210> 11838
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11838
 aggcagcagg aaggagaaag gagggaaggt aa 32
 <210> 11839
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11839
 tagatcatgg ctgttcttc cacctcatcc ct 32
 <210> 11840
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11840
 tgtaagaaac agtggcttat ttctcattt ct 32
 <210> 11841
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11841	
ctcaggagcc tgaggcagga gaa	23
<210> 11842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11842	
tggattctta accttgaatc caaagtgtct gc	32
<210> 11843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11843	
gaatccagga agcagagggt gcggtgagcc ga	32
<210> 11844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11844	
ctgtagctat tatgcttta atattgttt aa	32
<210> 11845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11845	
tcacctagac tagactggag tgcaatggcc tg	32
<210> 11846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11846	
ctctgtcacc caggctggaa tgcagtggca cg	32
<210> 11847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11847	
gaaccgggga gttggaggt gcagtgagcc ga	32
<210> 11848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11848	
cctcttccc cagctctgt ctgtctcact gt	32
<210> 11849	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11849	

ctcccgttgc atgtctggct tctgcctgtg ct	32
<210> 11850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11850	
gagtaggatg tctcttgga atgtaagaa ag	32
<210> 11851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11851	
taacaaatta actaaggaaa tatttcaatc tc	32
<210> 11852	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11852	
cctctgcacc tgcattgagaa ccc	23
<210> 11853	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11853	
ctccgtaatg agagcccg	18
<210> 11854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11854	
tctgttgcc caagctggag tgcagtggg ca	32
<210> 11855	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11855	
cgactccaag acgctgcctc ttctgcg	28
<210> 11856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11856	
tgggtttgtg tgtgtggatg tggttctgc ct	32
<210> 11857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11857	
atcaaaactga gatttcaagt cgtactatgg aa	32
<210> 11858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11858
 caccgattta tgggtgctgac atcagtggt cc 32
 <210> 11859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11859
 gccaccaggc ctggctcctt ttccacttc at 32
 <210> 11860
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11860
 gcgcctgctc cacgttctct tctgtctgtt gc 32
 <210> 11861
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11861
 gccctctcc cctgcccaag t 21
 <210> 11862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11862
 catccaagaa gaggagaaaa cactgacaaa ga 32
 <210> 11863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11863
 tcttgttgcc caggcggagt gcagtggaac aa 32
 <210> 11864
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11864
 ctccccgga ggcagccccg ggatgctgag ag 32
 <210> 11865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11865
 tcagtggggg cagtcaggcc aaacttctca tt 32
 <210> 11866
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11866	
tgctatgggc tcccctagga atgtgataga ta	32
<210> 11867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11867	
agcttcctga gtagctggga ttacaggagc at	32
<210> 11868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11868	
ttcttgaaag acagctggct gtggagagcc tt	32
<210> 11869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11869	
ctgcaagctc tgcctctcag gttcaagtga tt	32
<210> 11870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11870	
tgtccctta gggtttccc cacctcaatt ta	32
<210> 11871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11871	
gggttcacaa gcaattctca tgcctcagcc tc	32
<210> 11872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11872	
actgtagcct ttaagcttc agtctcagca ga	32
<210> 11873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11873	
tcaccctctg caggcccagc tctgcctcc aa	32
<210> 11874	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11874	

ctgttcaact ggaccagtag tcaactgttaa at	32
<210> 11875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11875	
ccgtcattgc tgctgctacc agcgccaaat gt	32
<210> 11876	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11876	
gccaccaaca gccactcaga a	21
<210> 11877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11877	
cctcgtcacc ctgacatctc tccgggaaga ct	32
<210> 11878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11878	
agagagggcc aggcagtcgc actgtgaaca ga	32
<210> 11879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11879	
tttctgccac ccaggctgga gtacagtggc at	32
<210> 11880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11880	
gtgagtagcc tatgaatgaa attctttat aa	32
<210> 11881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11881	
gcctcaacct tctgggttca agcgatcctc cc	32
<210> 11882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11882	
ttcacacgga ggcagagggtg gggatgaggt at	32
<210> 11883	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11883
 cgaacaggaa gaggacggaa aagataaccg tc 32
 <210> 11884
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11884
 ggagaagaac catttacatg caccttatat tt 32
 <210> 11885
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11885
 gcctcatgcc tgtaattcca gcacttggg ag 32
 <210> 11886
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11886
 ccggggcgctc ttctctacg caggaagggc ca 32
 <210> 11887
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11887
 gaaggaacaa gaggagaaag cagagataaa ac 32
 <210> 11888
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11888
 cataaaagaa gaggcgagta gggcacaaca gg 32
 <210> 11889
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11889
 ttgagatgga gtttgctct tgtagcccag gc 32
 <210> 11890
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11890
 ttgagactga gttcactct tgtgcccag gc 32
 <210> 11891
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11891	
tttatggctg ctgggctgag tgacacaagc ac	32
<210> 11892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11892	
ggaaaagaga aaagggaaag aaatccagag aa	32
<210> 11893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11893	
cactggccag ttctaccata gacttgactg ca	32
<210> 11894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11894	
gaggcagcag aactaagtct gaaccgcaa ga	32
<210> 11895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11895	
gacggtgacc atgggggatg tgaagctggt tg	32
<210> 11896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11896	
cctctttgct gacctggagg tgatctgtgt at	32
<210> 11897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11897	
gaacccagga ggcaaaggtt gcagtgagcc ac	32
<210> 11898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11898	
ctactcgga ggctgaggca ggagaatcac at	32
<210> 11899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11899	

catgtctgcc cagggggact gcgagttcct gg	32
<210> 11900	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11900	
cagctgccaa gtgctcttg ttactgtc	28
<210> 11901	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11901	
ctgtcccaa gtgggtaca ttgaaga	28
<210> 11902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11902	
tcctaccaa gtggcctcca gctgtccgtt ag	32
<210> 11903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11903	
gccgagactt gttggccgcg gagactgcga cc	32
<210> 11904	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11904	
tttgtcacc gaggctggag tgcaatggcc cg	32
<210> 11905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11905	
aaccatcaac atctctggtg tttaagatg tt	32
<210> 11906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11906	
cctctctgg tcttctct tctgttatg ga	32
<210> 11907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11907	
ccaagatctt ttgccccat ctctagaga aa	32
<210> 11908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11908
 gccaatacgt tctaccgaga gcactttgga at 32
 <210> 11909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11909
 ttgcctgttg ccagactgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 11910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11910
 atgaccagag ttctgtgcat aacaggatcc ca 32
 <210> 11911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11911
 ctcagctcca gcatacccca ccaccttctc ct 32
 <210> 11912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11912
 tttccctac ctctgtcatt agcaatgggt ga 32
 <210> 11913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11913
 actccgcagc ttccggcctc ggtgagcggg tg 32
 <210> 11914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11914
 ttaaggtgat ttctacagaa atgtgatttt gc 32
 <210> 11915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11915
 ggaaaggggc ctgggctctt catttaaagg ta 32
 <210> 11916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11916	
tgtgtggagt ttccatgaa gtgcagtc cc aa	32
<210> 11917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11917	
gctctgctgc ccaggctaga gtgcagtggc gt	32
<210> 11918	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11918	
gggaggcagc cttcaccagg ga	22
<210> 11919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11919	
ctctgtcgcc caggctggaa tgcagtggcg tg	32
<210> 11920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11920	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatggt gc	32
<210> 11921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11921	
gaacctggga ggtggagatt gcagtgagcc ca	32
<210> 11922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11922	
aaggccaggc ctggagcttg cctcttcagt at	32
<210> 11923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11923	
cttggtcaa caacaagaac ttacttaaaa ca	32
<210> 11924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11924	

ctctgttacc caggctggaa tgcagtggcg ca	32
<210> 11925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11925	
gcctgccc aa ccagactggg agtctgcag tc	32
<210> 11926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11926	
accaccctca ccaattctct caatccccat ga	32
<210> 11927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11927	
ggctcactcc tgtaatccca gcacttggga gg	32
<210> 11928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11928	
ttagacatc ttctactgc tcttggcctt ga	32
<210> 11929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11929	
gtcaccatcc tcatccccat cttcatggaa cc	32
<210> 11930	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11930	
tcatgtctgt aatcccagca ct	22
<210> 11931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11931	
tctcttagag cctctagaaa gaactagccc ta	32
<210> 11932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11932	
ggtcttgtct tcccagccgc agtctaggaa tg	32
<210> 11933	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11933
 gggatgctgc ctctgctgct tctgccttct tt 32
 <210> 11934
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11934
 cacgctgtca ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 11935
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11935
 gctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggg ca 32
 <210> 11936
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11936
 aacaaactgt tcggctactg gaca 24
 <210> 11937
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11937
 ctacaggggc ggcagaggca acttcagtgt cc 32
 <210> 11938
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11938
 ttgttaca tcctgaatct ttgcttttg ca 32
 <210> 11939
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11939
 ctgtgtcatg caggctggag tgaagtcgtg tg 32
 <210> 11940
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11940
 ctgacctcag gtgatacgcc cacctcggcc tc 32
 <210> 11941
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11941	
agccgcctga gtagctggga ccacagtttc ag	32
<210> 11942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11942	
aacaccaggg ggcagaggtc aggagaaatca tc	32
<210> 11943	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11943	
ggcccttggc ccgctgcag	19
<210> 11944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11944	
gctttgtcct gagacatccg gaaaggaaag gg	32
<210> 11945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11945	
tttccttattc ttctcccca tggcatccta aa	32
<210> 11946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11946	
caggaggatca ggtcaaggct gcagtgagcc at	32
<210> 11947	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11947	
agctcccgatg catctgcctc atctctcc	28
<210> 11948	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11948	
ttcccagaag ctgctgcctc ttcttgag	28
<210> 11949	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11949	

catttcccaa gtgctattgc aataacagtt ga	32
<210> 11950	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11950	
ctcttcaggt tctcatgata ccacctttac tg	32
<210> 11951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11951	
acaacaacaa caacaaaaac cctattcctt gc	32
<210> 11952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11952	
gccccacaca caacagggta aattcctact cc	32
<210> 11953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11953	
tatttctctc tcccataaca gtgcagtgat ag	32
<210> 11954	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11954	
ctggtcaaca tggtgaaacc c	21
<210> 11955	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11955	
tgttccctc aaggacctt ctgcctggaa gt	32
<210> 11956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11956	
actgcagcct ccacctctg ggctcaagcg at	32
<210> 11957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11957	
ccagcgggga tagaggcttc aaaagctttg aa	32
<210> 11958	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11958
 ctctgtcgcc caggctggag tgcagtgta ag 32
 <210> 11959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11959
 tcttcgcct cccgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 11960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11960
 acctgaccca gtgccctgcg acacgccac ag 32
 <210> 11961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11961
 tagtgtctcc ttctaaaga gcactttgt at 32
 <210> 11962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11962
 ggctcatgcc tgtgatcgca gcactttggg ag 32
 <210> 11963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11963
 cgttcaagtc tacgagcaca gccgtgttct aa 32
 <210> 11964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11964
 ctctccctc ttctctctg tggcctggga ga 32
 <210> 11965
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11965
 gccctgcct gatgcatgta 20
 <210> 11966
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11966	
tcacgcctgt aatcgcgga cttt	24
<210> 11967	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11967	
agatgcagcc ttgcag	16
<210> 11968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11968	
cccctctctg cagcctctcc tgccactcgg gg	32
<210> 11969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11969	
ttgtgtcatc ttctacat gatcaaaggc ga	32
<210> 11970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11970	
gattcagggc cagcagggtt cactcagctc tc	32
<210> 11971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11971	
cactccttgc tgctgccggc ggtccagcc tg	32
<210> 11972	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11972	
aacaacctga caaactgtgg cca	23
<210> 11973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11973	
ggcccagcct ccatcttctg ctctcaggac gg	32
<210> 11974	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11974	

tggcctccta gagtgctggg attacaggtg tg	32
<210> 11975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11975	
taaaccctca ctgactttt agcaataaag ct	32
<210> 11976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11976	
tgccaagttt gacgggtgaag tgatctgtga ac	32
<210> 11977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11977	
agcctgtggt ctccatggca atgggtgtcc at	32
<210> 11978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11978	
caaggtgtct agtccagctc ccatggaggg tg	32
<210> 11979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11979	
ccaccctctt gtgcccttaa gcattacttt aa	32
<210> 11980	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11980	
tcacacctgt actcccagca tttt	24
<210> 11981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11981	
aactgagagc aatttcaaaa ggctgctgat gt	32
<210> 11982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11982	
ccaggttcaa gcaattctcc ttctcagcc tc	32
<210> 11983	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11983
 cgatttgtgc tgctctcagc agccaccggg ga 32
 <210> 11984
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11984
 gattttcctc tacgtgcttc agtcttctct ac 32
 <210> 11985
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11985
 ggaaaaagat cattcgggaa atggcggtgg ct 32
 <210> 11986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11986
 ctttggtccc tagactggag tgcaatggcg cc 32
 <210> 11987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11987
 gagcctggga ggcagaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 11988
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11988
 tgccgacttc ttctccccag agcctggctt tt 32
 <210> 11989
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11989
 acaacacaca tctgggacag gagggaatcc g 31
 <210> 11990
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 11990
 tcatgcctat attccctgca cttt 24
 <210> 11991
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 11991	
gtcaccacagg ctggaatgca gtg	23
<210> 11992	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11992	
gtcaccacggg ctggagtgc gtg	23
<210> 11993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11993	
ccagctctt ctctggatc cagtagagt tc	32
<210> 11994	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11994	
tctgtcttg gagtggtga	20
<210> 11995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11995	
gcctccctga gtctcgtct ttgccacagg ct	32
<210> 11996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11996	
tggattgtc tgctcgtt tcagcttga tt	32
<210> 11997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11997	
ctacttcat tcaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 11998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11998	
ggcctgggt ttgtgcata ccacagattg tc	32
<210> 11999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11999	

tcattgtaag ttctgtccta cagagaagtg tg	32
<210> 12000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12000	
tactactttg accttccgag tgcagtgagg ca	32
<210> 12001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12001	
ttttaaaaag agactgtata cacttgattt gc	32
<210> 12002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12002	
ttgagttctg ctggacagga gcactttatc tg	32
<210> 12003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12003	
ggactctgcc caggccagcg tgttctgaaa at	32
<210> 12004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12004	
acctggcaac atcacgattt aagctaaggt tg	32
<210> 12005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12005	
actctgtagc ccagtctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 12006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12006	
tgcagaatga gaggagagag ggaaggcagg tc	32
<210> 12007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12007	
ccagcatctg cagccacttt ctgccagcat ct	32
<210> 12008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12008
 aggagttgtt tctgaccac tgatctctac ta 32
 <210> 12009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12009
 gcctcaacct cccagggttca agcgattctc ct 32
 <210> 12010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12010
 acgtctgcct cctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 12011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12011
 tgaaccacaga agcggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 12012
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12012
 gaagagacat caccagtag gagggagtag g 31
 <210> 12013
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12013
 ggctcatgcc tgtaacctca gcacttggg ag 32
 <210> 12014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12014
 tgtggtcat caggtgagga attcttaaat aa 32
 <210> 12015
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12015
 attttctta accttgaga tggctgtcta gg 32
 <210> 12016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 12016
 cgcgaggatg cctttctct tctgccttgc ga 32
 <210> 12017
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12017
 taatagtgtc ttctccccgg gtttggtggc ct 32
 <210> 12018
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12018
 gacatgcggg agagagaatg agccagaggg ac 32
 <210> 12019
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12019
 ctattaccac ccagaa 16
 <210> 12020
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12020
 ttattctta ttttggaga cagggctctg ct 32
 <210> 12021
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12021
 gcattgcaca tccgtgcaga aatcttctg ac 32
 <210> 12022
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12022
 taaatctggc tgtattcagt agcaatacaa aa 32
 <210> 12023
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12023
 tgcgtgcctg tgtgctggga tctagcgtgg cc 32
 <210> 12024
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12024

gtttctctcc actctgcctc atctctgt	28
<210> 12025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12025	
gtacccagga ggtggagggt gcggtgaact ga	32
<210> 12026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12026	
ggaaaagaaa aaggagaaaa acaaagagat tt	32
<210> 12027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12027	
tcagagagtc tacagaacac gcacgacgac ag	32
<210> 12028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12028	
agcctaccaa gtagctggga ttacaggagt gc	32
<210> 12029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12029	
gctttgcac ttctccaggc cctggacttc ct	32
<210> 12030	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12030	
tcacgcctgt aatcctaaca cttt	24
<210> 12031	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12031	
gcaagagttc tgtggagaga gtg	23
<210> 12032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12032	
tccatttctg cagcttagct tgtgtcctgc cc	32
<210> 12033	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12033	
gccacctctg caggggttc ctctcagcc tg	32
<210> 12034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12034	
gaaggacatc ttcaccgtct ccatgaatga ga	32
<210> 12035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12035	
caagctctta cagagttgac agtctagttt ca	32
<210> 12036	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12036	
acaaaaattg atataatata tcatca	27
<210> 12037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12037	
gggtgtgtc tgcagaacca ccacctgaa ag	32
<210> 12038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12038	
actctattgc ccaggctgga gtgcactggc gt	32
<210> 12039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12039	
gctctgtcgc ccaggctgga gttcagtggc gc	32
<210> 12040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12040	
gctcaccaca accttgaact cccaggctca ag	32
<210> 12041	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12041	
catgatacca ggcccaggag atcagtaatt ac	32
<210> 12042	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12042	
ggccacagct ttggcgggca ctt	23
<210> 12043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12043	
ccctaattctg cagccccgcc ttgcctact cc	32
<210> 12044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12044	
gggaggagaa tgtcctggaa gggcaggact ct	32
<210> 12045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12045	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtgga gc	32
<210> 12046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12046	
gagagaagag gaggagaagg gagggggtgg cc	32
<210> 12047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12047	
taaagaccag ttctttaagc taagacatgt aa	32
<210> 12048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12048	
ctctgtgcc cagggtgga gtgcagtggc gc	32
<210> 12049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12049	

ccatccttgc ccagccggtg tggcgcttgt gt	32
<210> 12050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12050	
ccctctgtca ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 12051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12051	
ccgaaagcct agagaccgcc actgtgattc ac	32
<210> 12052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12052	
cactgtcgcc taggctggag tgcaacagtg tg	32
<210> 12053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12053	
aagatcccca ggggactggg tgcagtggct ca	32
<210> 12054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12054	
caggtgagaa aacaggctaa taactccat ga	32
<210> 12055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12055	
gggccaggga ggttgaggct gcagtgagct at	32
<210> 12056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12056	
agaattcaga gccaatatgt gcttgcttat ta	32
<210> 12057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12057	
ctctgtcccc caggctgaag tgcagcggca tg	32
<210> 12058	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12058	
gaactcggga ggcggatgtt gcagtgagcc aa	32
<210> 12059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12059	
gagcctggga ggtcaaggct gcagtgagcc gt	32
<210> 12060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12060	
gaacctggga ggcggagctt gcagtgagcc ca	32
<210> 12061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12061	
gagcccagga ggtcgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 12062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12062	
gagcctagga ggtcaaggct gcagtgagcc at	32
<210> 12063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12063	
gaagacgatg ggcagaggag tgacagccgc ag	32
<210> 12064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12064	
ctctgttgcc caggctggag ttagtggtg cg	32
<210> 12065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12065	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtgggtg cg	32
<210> 12066	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 12066
 ttctacccaa gtgctttgc ttacagcaga ta 32
 <210> 12067
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12067
 cagaaaagaa gaggcagaaa tccaagcaga ac 32
 <210> 12068
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12068
 ctctgttgcc caggctggag tgcagtggg tg 32
 <210> 12069
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12069
 ctctgtcacc caggctggag ttagtggtg ta 32
 <210> 12070
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12070
 ggacgtcggc ttctcccgcc gggagccccc ag 32
 <210> 12071
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12071
 cctgggcatac ttactaat ggcctcggct tc 32
 <210> 12072
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12072
 ggagtctaaa gaagagaaag aaaatcaaga tg 32
 <210> 12073
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12073
 gctttgtcca ccagaa 17
 <210> 12074
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12074

attttccac accttgaagt cacagtgtt ta	32
<210> 12075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12075	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 12076	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12076	
tggcgccatc tcggctcact gca	23
<210> 12077	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12077	
tggcaccatc tcagctcact gca	23
<210> 12078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12078	
atgtcttatt ttattgtca ggcacagatg ct	32
<210> 12079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12079	
gctctgttgc ccacgcagga gtgcagtggc at	32
<210> 12080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12080	
tcttgctcgc ccagggtgga gtgcagtggg gt	32
<210> 12081	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12081	
tggcacgatc tcaggctcact gca	23
<210> 12082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12082	
acactggaag gagcgctctc actgtggaag ag	32
<210> 12083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12083
 catttcggga ggctgaggca ggaggatcat tt 32
 <210> 12084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12084
 gcgcgtgggt ggcagaggca gagacataag ac 32
 <210> 12085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12085
 attacgtgaa cgcatacctct ttgctaggtc aa 32
 <210> 12086
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12086
 ttggaaggt gacactgctc cctgaattaa gg 32
 <210> 12087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12087
 ctgctgtgag ccacctgcct gtggagtgtc ga 32
 <210> 12088
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12088
 acctctgtct cccgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 12089
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12089
 gcagaagctg cagagaattt tctgcctgac ga 32
 <210> 12090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12090
 tcagttacc tgcacatgct ttcttcatt tc 32
 <210> 12091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12091	
ttctgttgcc taggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 12092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12092	
tcactgttgc ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 12093	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12093	
aagggggccca gaaatctg	18
<210> 12094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12094	
gccgagagcc acacttcaa gtaaccaggt gg	32
<210> 12095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12095	
atgtgtgggtg ttcttctgga ggtgtctct tt	32
<210> 12096	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12096	
tcagctccct gtgctgcctg atttctca	28
<210> 12097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12097	
caaggtcata gagtgagtgc ctgagtcac ca	32
<210> 12098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12098	
ccactcggga ggctgaggca ggagaatgat gt	32
<210> 12099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12099	

agcctcctga gtagctggga tcatagatgc ct	32
<210> 12100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12100	
tctggttgcc caggctggag tgcagtggg cc	32
<210> 12101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12101	
acctctgcca cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 12102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12102	
gcatggagct ctggcatccc cacctcagta tc	32
<210> 12103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12103	
ttgggttcaa gcaattctc tgccctcagcc tc	32
<210> 12104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12104	
ggctcatgcc tgcaattcca gcactttggg ag	32
<210> 12105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12105	
tagattgttt cagcttctct tgttcattt tc	32
<210> 12106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12106	
acactgcata tggccccat ctggcctcag ag	32
<210> 12107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12107	
ttgggggtt ggtcagcaac ttgagtgcc at	32
<210> 12108	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12108
 ctgcagcctg agccttotta ctgtgaatta ta 32
 <210> 12109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12109
 gtaagagtgg tctcttcta tgaacaacc tc 32
 <210> 12110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12110
 cccacagcag cttgctcag tgatacccac at 32
 <210> 12111
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12111
 tgtattcca gtgccctgta acaatcactg gt 32
 <210> 12112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12112
 gtggcagccc cgggtgggtg tgatctgtgg ct 32
 <210> 12113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12113
 actttgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gt 32
 <210> 12114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12114
 gagaacgggc ccagggtgct gtggagatca ac 32
 <210> 12115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12115
 atgaaatcaa atggttcct ggattactgc at 32
 <210> 12116
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12116	
tcacgcctgt aatcccagca tttt	24
<210> 12117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12117	
gatttgtaa ttccatggg aagccatgat gg	32
<210> 12118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12118	
cagcctactt tccaagcgga gccatgtctg gt	32
<210> 12119	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12119	
aattcacat gtagtagctt ctga	24
<210> 12120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12120	
cagcagaatt ttctcccgt ctccccttc ct	32
<210> 12121	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12121	
tcacgcctgt aaccccagca cttt	24
<210> 12122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12122	
tccagatttg ccccgccctt gtttgaaag cc	32
<210> 12123	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12123	
gccacctcat caccagag	19
<210> 12124	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12124	

gccatagcac ccagcccaga a	21
<210> 12125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12125	
gttatcgaac ttctttgtt gctgctagtt aa	32
<210> 12126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12126	
caactcactg atttacttct agcaatagca tg	32
<210> 12127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12127	
gcccttgagc ctggctggag taggtggaat at	32
<210> 12128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12128	
agcttcctga gtagatggga ttacaggcgc ct	32
<210> 12129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12129	
ttctgtcacc tagggtggag tgcagtggca ca	32
<210> 12130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12130	
cttcgtgtt gctgctggag tgactgtgtg tt	32
<210> 12131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12131	
tggggttcaa gcaatctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 12132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12132	
tggacaacag ctgggagctc aacatggact tg	32
<210> 12133	

<211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12133
 ctgttgccag gctggagtgc agt 23
 <210> 12134
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12134
 catgcctgac ccacacactt t 21
 <210> 12135
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12135
 cctataatcc cagcacctt 19
 <210> 12136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12136
 ttgggctcaa gcaatcctcc tgctcagcc tc 32
 <210> 12137
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12137
 atcatctctc acaaaacaca ggcaaccag ac 32
 <210> 12138
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12138
 gctctctgc caccagag 19
 <210> 12139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12139
 gctccttctc ttctccatc tgctaccaga gc 32
 <210> 12140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12140
 gaaccagga ggagaggtt gcaatgagcc aa 32
 <210> 12141
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 12141
 gaacctggga ggcaggggtt gcagtgagct ga 32
 <210> 12142
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12142
 tgccttcagg ccacagtcgt gctgctagaa ca 32
 <210> 12143
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12143
 tcctgccgcc caggccttg aggtactgct gc 32
 <210> 12144
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12144
 gaacctggga ggcagaggtt gcaatgagct ga 32
 <210> 12145
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12145
 aaaccagaa ggcaggggtt gcagtgagcc aa 32
 <210> 12146
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12146
 cccgcccagc ttcccagg gcacagctct ag 32
 <210> 12147
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12147
 cacctgtgta ggtctcacct gtgccaggtg ta 32
 <210> 12148
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12148
 acttattatg tattaggttc ttgccagat gt 32
 <210> 12149
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12149

ggccccgtac tgctccatc agctccagcc cc	32
<210> 12150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12150	
gggcctctc tcctcctc a	21
<210> 12151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12151	
gcccctgccc tctctcctt gccctcagt ct	32
<210> 12152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12152	
ttgtcaaaaa tcaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 12153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12153	
ctctgtccc ccaggctgga gtggtgcagt gg	32
<210> 12154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12154	
gctctgtcac ccgggctgga gtgtaacgtg gc	32
<210> 12155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12155	
aagctttagg caggcttct ggaactactg tt	32
<210> 12156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12156	
cccagaagga ggcagagctc cgcagctgga tc	32
<210> 12157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12157	
tcctgaatgc taggctggaa agtggtgcct gt	32
<210> 12158	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12158
 ccagccaggc ctgggcagtg acctcttct ct 32
 <210> 12159
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12159
 cctgaacccc caggctggag tacagtgga gg 32
 <210> 12160
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12160
 cccatggccc aggctccagg aagtccttg gg 32
 <210> 12161
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12161
 gaagagagcg tgcctcaggt tacttgaact tg 32
 <210> 12162
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12162
 ccagacggtat tctcctggat gccagtgagc gg 32
 <210> 12163
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12163
 tcggcttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 12164
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12164
 ctctctagtg aatttgctaa ctgtgaagaa ca 32
 <210> 12165
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12165
 cgtcaccccc tctctgcttg cagacagtgc ca 32
 <210> 12166
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12166	
tctcttcct tctaactga cagggctctg ct	32
<210> 12167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12167	
gctcttttgc ccagactgga gtgaagtagc at	32
<210> 12168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12168	
taattcagga ggtagaatgg agcttgagat ca	32
<210> 12169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12169	
gctctgtcac ccagcctgga atgtagtggc at	32
<210> 12170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12170	
acttctgcct cctgggttca agcgattccc ct	32
<210> 12171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12171	
gacaaagtca aataaacccc caaggacgac ac	32
<210> 12172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12172	
agcctctga gtagctggga ttgcaggtgc cc	32
<210> 12173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12173	
ctctgtcacc caggctggag tgcaatggca ag	32
<210> 12174	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12174	

ccaaattaca ctgaatctag gaggggagtt g	31
<210> 12175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12175	
tgggagtagg aatgtgaccg aaaacaagtt gt	32
<210> 12176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12176	
ggcaaattggg gagtagagag aaaacaggcg ag	32
<210> 12177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12177	
caccaagcat tactccccat cgccagctga tg	32
<210> 12178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12178	
acaccacagc ttctccccag ctggtgcct tt	32
<210> 12179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12179	
ggctcgtccc tctccccat ctggccctg ag	32
<210> 12180	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12180	
ctgctgtcct atgtgcaggt	20
<210> 12181	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12181	
gtcgcccagg ctggagtgtg gt	22
<210> 12182	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12182	
atgtcctcca gaggagcttc ctctccagg cc	32
<210> 12183	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12183	
gtgctggccc ctggctggag gggagggcag tg	32
<210> 12184	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12184	
gtgccacat ctattccatc tggcca	26
<210> 12185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12185	
ggctgggcgt gctagagggt gcagcatgag ac	32
<210> 12186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12186	
gggggaggct gggagagggt gggctgctctc ct	32
<210> 12187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12187	
aaaatctgaa cagggccagg tgcagtggct ca	32
<210> 12188	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12188	
gagcccagga ggttgaggct gcagtgagct at	32
<210> 12189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12189	
gagcccagga ggtcaaggct gcagtgagcc gt	32
<210> 12190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12190	
gagcccagga ggtcgaggct gcagtgagcc at	32
<210> 12191	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 12191
 gataacccaa gtgtcccaca ggccaaggta ca 32
 <210> 12192
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12192
 gttttccta gaggagagat tagtacctat tc 32
 <210> 12193
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12193
 gagcctggga ggtcgaggct gcagtgagct gt 32
 <210> 12194
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12194
 acctccgcct cccagggtca agcggttctc ct 32
 <210> 12195
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12195
 gcctccgcct cccagggtca agcgattctc ct 32
 <210> 12196
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12196
 atggcccaa ttctgcctc atcctatg 28
 <210> 12197
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12197
 agcctctctg cagcccctct ttctctcaa tc 32
 <210> 12198
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12198
 gggtagcgtc ttctccctat tccctctctc tc 32
 <210> 12199
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12199

tcttgttggc ctgggaactt ctggaactt ta	32
<210> 12200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12200	
acagccttca gccttgaact gcagcgtcac ct	32
<210> 12201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12201	
tacttaggag cctctttgta gggactgtgc ct	32
<210> 12202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12202	
tctgatagtgc cccttgctct tctgtctgtc at	32
<210> 12203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12203	
ctcttgttgc ccaggcggag tacaatggtg gg	32
<210> 12204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12204	
tccctgtcac ccagccatgg tgtgtccag gc	32
<210> 12205	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12205	
gggccacagc ccttttaggg catt	24
<210> 12206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12206	
tggcactgct ccctctgaag tgcagtggga tc	32
<210> 12207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12207	
ggttcttgac ctggtggatg tggctgcagt cc	32
<210> 12208	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12208
 agccctaaag tcccctgctc cctggacttc tc 32
 <210> 12209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12209
 acctccgccc cccaggttca agcgattctg cc 32
 <210> 12210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12210
 cagggcgggga ggcggcggcg cgtggggggcg gg 32
 <210> 12211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12211
 ccctctctt ttaatggaga cagggctctg ca 32
 <210> 12212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12212
 cgggagccag gcgctgtgga cagggctctg cc 32
 <210> 12213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12213
 tcctctctg ttgctctct gccttcccc ac 32
 <210> 12214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12214
 gtgtctgtcc gcagactggg atgagtctac tc 32
 <210> 12215
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12215
 agggatctc cagctc 16
 <210> 12216
 <211> 22
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12216	
aacagtaatg gaagtgcggc ca	22
<210> 12217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12217	
ctctgtcacc caggttgag tgccatggca tg	32
<210> 12218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12218	
gaaccccaga ggcagaggct gaagtgagcc aa	32
<210> 12219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12219	
agcctctgga gtagctggga ctacagacat gc	32
<210> 12220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12220	
tgatgtgcc caggctagag tgcagtggca ca	32
<210> 12221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12221	
gctctgtcgc cagactggag tgcagtggcg ca	32
<210> 12222	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12222	
ccgggacaag accagggcag gagggagccg g	31
<210> 12223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12223	
ctctgtcac cgaggctgga gtgcaatgac at	32
<210> 12224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12224	

tgagggtacc tgcacagttt gattcttttc ca	32
<210> 12225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12225	
gtacccagcc tatcttttg atactttga at	32
<210> 12226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12226	
ctctcttgca cgctctctct tctctcccag gc	32
<210> 12227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12227	
ctgtgccgtc ttctctgct ctggaatcaa ag	32
<210> 12228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12228	
caagttccac aggtctgcta ccacaggcca tc	32
<210> 12229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12229	
caggggtgtct tccttcagcc c	21
<210> 12230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12230	
ccacccttca ggagttcca gagaccaaga at	32
<210> 12231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12231	
actgcaatga tgtttctct ggaattcatg aa	32
<210> 12232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12232	
ttcacctgt tctagaagca catggttgtc ct	32
<210> 12233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12233
 tctgaggtga cggactgaga cgcactcgtt cc 32
 <210> 12234
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12234
 ctgggttcaa gcaattctcc agcctctgcc tc 32
 <210> 12235
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12235
 cacaaagtca gctcctctcc caccacaggc tc 32
 <210> 12236
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12236
 ttcactgggc tcactcgtt ctgaaaacgg ct 32
 <210> 12237
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12237
 ttgttgcta ggctggagt caat 24
 <210> 12238
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12238
 ctgttgccca ggctggagt caat 24
 <210> 12239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12239
 aagtccttg tcactctct tgccttagtg tg 32
 <210> 12240
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12240
 aaaatacca ggggttaaga ccacagaagg ct 32
 <210> 12241
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12241	
gatttgattc gccctcctcc ctgtcataga gc	32
<210> 12242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12242	
ctgcttcatac cctctcaagt atggctcagc ta	32
<210> 12243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12243	
ctgtgttgcc caggctagag tgcagtggg cc	32
<210> 12244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12244	
tcttgttgcc caggctggag tgcaatgcgc ga	32
<210> 12245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12245	
cgaaatcaat gttattctcc ctcccaccac tt	32
<210> 12246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12246	
ggctcatgcc tgtaatccca gcactttgag ag	32
<210> 12247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12247	
ctcttcgcc caggctgcag tgcagtggca tg	32
<210> 12248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12248	
tcctacatc ttctctctg actttggcta ca	32
<210> 12249	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12249	

cctgcaagca cagggctaag gagggataga g	31
<210> 12250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12250	
aaagacctat caaaatgtcc caccttaagc cc	32
<210> 12251	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12251	
gtcgcccagg ctagagtgcg gtg	23
<210> 12252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12252	
tgcctctgag tctgaatctc ccaaagagag aa	32
<210> 12253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12253	
tgcagctgtc ttctctcag tgctggcgct ct	32
<210> 12254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12254	
gagtgtgtgc tgccgttcat taccacggag at	32
<210> 12255	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12255	
gtcaccacagg ctggagtgcg atg	23
<210> 12256	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12256	
gtcgcccagg ctggagtgcg atg	23
<210> 12257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12257	
ttgaggcatg ctgggcctgg tgcagtgatg gc	32
<210> 12258	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12258
 cagccaaggc cagacttct agtgaagag ca 32
 <210> 12259
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12259
 gaaccaggga ggcagaggct gcggtgagcc ga 32
 <210> 12260
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12260
 agagtacaga aattcattat gctgctaatt ta 32
 <210> 12261
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12261
 agtacagcaa gaggagagag gtcaagcgag aa 32
 <210> 12262
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12262
 ttgatttgaa caaatcttct ggtgctaagt ct 32
 <210> 12263
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12263
 ctctgtcacc caggctggag tgcaatgggc ac 32
 <210> 12264
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12264
 ctgtgccag actggagtgc agt 23
 <210> 12265
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12265
 tgatgattac agtctagagt tactgaaat gg 32
 <210> 12266
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 12266
 ggggtgagtct gtttcctct ctggacctca gt 32
 <210> 12267
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12267
 ctgctttgtg ttctctccc agctccatct ct 32
 <210> 12268
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12268
 agaaggccac cccgcctgga ggcacaggcc at 32
 <210> 12269
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12269
 aaatccttca gctgattctc agtctagtaa ac 32
 <210> 12270
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12270
 ctcttattgc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 12271
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12271
 caggctcttt ctccagccc 19
 <210> 12272
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12272
 ttgagacaga gtttcgctct tgttgctgag gc 32
 <210> 12273
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12273
 ctctgttgct gaggctggag tgcagtgatg tg 32
 <210> 12274
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12274

tcttgcataa ggcagttcct ggagacccag ca	32
<210> 12275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12275	
gaggtctgcc tgttcgtcc ccagaaactt ga	32
<210> 12276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12276	
atgtggcagt ttcaaaggat tactgatgc aa	32
<210> 12277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12277	
agccacctga gtagcaggga ttacaggtgt gt	32
<210> 12278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12278	
tttgatacta ttggcttaa tcatttcac tt	32
<210> 12279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12279	
ccagtgtgag tgctgctctt tccacctgcc tt	32
<210> 12280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12280	
tcccctctct cttgtcccca ggcacagcct ag	32
<210> 12281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12281	
atcctattag ttctgtccct ccagagaacc ct	32
<210> 12282	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12282	
ctggccaaca tggcgaaacc cctc	24
<210> 12283	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12283	
ctggccaaca tggtgaaacc cttc	24
<210> 12284	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12284	
ctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 12285	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12285	
ctctgtcac ccaggctgga gtgtagtggc gt	32
<210> 12286	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12286	
caaaaattcc cactgtcata gctataggct gt	32
<210> 12287	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12287	
ctcagtcaca tctgtcttc ctacatctt tg	32
<210> 12288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12288	
tggagtcta gagaggcaga caatgtgat ga	32
<210> 12289	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12289	
aggcagggca gccaggggct gcagtgaat gg	32
<210> 12290	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12290	
catctgggca ccgggacgct gcagtgatcc cc	32
<210> 12291	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12291	
aacctctaga gtagctggga ttacaggcgc at	32
<210> 12292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12292	
cgtgagacgc caccattcct ggaaaccaca gt	32
<210> 12293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12293	
acctccacct tccgggttca agtgattctc ct	32
<210> 12294	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12294	
gggagaccca cagctaagac accggga	27
<210> 12295	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12295	
tcatgcctgt gatcctagca cttt	24
<210> 12296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12296	
gaaggtaatc cggagtggca atggagtggc tg	32
<210> 12297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12297	
ggggcaaggc tccgagggca gcattcagta gc	32
<210> 12298	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12298	
tggcaggatc tcagcttact gcag	24
<210> 12299	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12299	

ggccttcac cctctctacg ataaggtgc ag	32
<210> 12300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12300	
tgtctgtcac ccaggctgga gtacagtggc at	32
<210> 12301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12301	
aaaaatacat ctccctctga ccacagactc ct	32
<210> 12302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12302	
tcagatagat cattgttaga tatttcacat tt	32
<210> 12303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12303	
gaacctggga gacagagggt gcagtgaacc aa	32
<210> 12304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12304	
actccagtgt ggcacatgt ggcagctgct cc	32
<210> 12305	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12305	
aacttctgaa gtgctgtctt ttacatt	28
<210> 12306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12306	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgaacc aa	32
<210> 12307	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12307	
gaacctagga ggcagagggt gcagtgaacc ga	32
<210> 12308	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12308
 ctgggctcaa gcaatcctcc cgctcagcc tc 32
 <210> 12309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12309
 gttcaagggt ctgtacccc cacctcagct gg 32
 <210> 12310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12310
 aacctccacc tccgggttca agcgattctt gt 32
 <210> 12311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12311
 ctgggctcaa gcagttctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 12312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12312
 ccaggttcaa gcaattatcc tgcctcaggc tc 32
 <210> 12313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12313
 ctgggttcaa gcaattcttc tgcctcagcc tt 32
 <210> 12314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12314
 tcttgggttt cagtgtattt tctgcctcgg cc 32
 <210> 12315
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12315
 ctaagtcggc tccggga 17
 <210> 12316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 12316
 gaggggagga gaggagagga gaggaaccgt ca 32
 <210> 12317
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12317
 ggcccttcag cctttgggaa cagggtcagc at 32
 <210> 12318
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12318
 cctaattca aaacatcacc ttgccaccct ga 32
 <210> 12319
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12319
 agctgctgct atgtctctct tctgtcttat tc 32
 <210> 12320
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12320
 ggggaggtgc ccaggtgggt ggaccagtac tc 32
 <210> 12321
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12321
 ccatggtagt tgctgctcat ggttctgtct gt 32
 <210> 12322
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12322
 agtggtcacc ccatgggaca ggcacagcta ct 32
 <210> 12323
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12323
 gcctcgacct cctgggctca agcaatcctc ct 32
 <210> 12324
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12324

ttccagcct ccagcctctc atttctgggg ct	32
<210> 12325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12325	
cgaggaggag aagagcaaag aaaagcagtc cg	32
<210> 12326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12326	
aagatataga gaggagagga gtgaagaaaa gg	32
<210> 12327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12327	
agcgtctga gtagctggga ctacaggcgc gc	32
<210> 12328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12328	
ccagcctgac tgtggtccc agctccagcc ct	32
<210> 12329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12329	
atgcccaacc tctctgttc tttaattga aa	32
<210> 12330	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12330	
tcctcccctc caggta	16
<210> 12331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12331	
cggaggcgga ggcggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 12332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12332	
aagcttattg cattccacac tgatctcttg gc	32
<210> 12333	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12333	
gaacccggga ggtagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 12334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12334	
gaacccggga ggcagagggt gcagtgagtc ga	32
<210> 12335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12335	
gaactcagga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 12336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12336	
gaaccagga ggcagagggt gcagtgagtc aa	32
<210> 12337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12337	
gaaccagga ggtagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 12338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12338	
gaaccagga ggcagagggt gcggtgagtc ga	32
<210> 12339	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12339	
tcatacctgt aatccagca cttt	24
<210> 12340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12340	
tgtacccag gcgggagtg tgcaatggct tg	32
<210> 12341	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12341	
ctctgtcacc aaggctggag tgcattggg ca	32
<210> 12342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12342	
aaggacaaa gacaagtga tttctgagg gt	32
<210> 12343	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12343	
ccacaccacg aaagatcca	19
<210> 12344	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12344	
cctaccaaca acatacaggg aagagataca g	31
<210> 12345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12345	
ttgctcttac ccaggctgag tgcagtggca ga	32
<210> 12346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12346	
aaccaggag aggaagaaag aaaggagaga gg	32
<210> 12347	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12347	
cagggaatg tcttcagccc	20
<210> 12348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12348	
atgacaccaa gtgcccggat aaagtcagct tc	32
<210> 12349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12349	

ccatgttgcc caggctggc tcaaactgt ga	32
<210> 12350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12350	
cctgggccat ccattccatt ttgtccaca tt	32
<210> 12351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12351	
ggcctctga agtgttgga ttacaggcgt ga	32
<210> 12352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12352	
taacccaac gcacaggaaa aggtagctta cc	32
<210> 12353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12353	
ctctgttgcc caggctagag tgcactggtg gt	32
<210> 12354	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12354	
gcattcacc ccagtcacaa tg	22
<210> 12355	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12355	
tggcggaac atgcaagaag gagggactgt c	31
<210> 12356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12356	
ctgggcccaa gtgatcctc cacctcagtc tc	32
<210> 12357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12357	
ggtgccatca gcaggaggca ctgtgaagca cc	32
<210> 12358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12358
 gaggtgcagg cctcgtcacc tgcagagggtg cc 32
 <210> 12359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12359
 ccgctctcct ccccggcaca ggcaggggggt ct 32
 <210> 12360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12360
 acttgaaccc aggaggtgtt gcagtgaacc aa 32
 <210> 12361
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12361
 atgccagcgc caacaggagg ctgtctggac ac 32
 <210> 12362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12362
 gcctccgcca cctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 12363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12363
 gtgactctg tggtaggag gcttcagtgt tc 32
 <210> 12364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12364
 ccagggtcaa tctactggaa atgtagcact ta 32
 <210> 12365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12365
 gggaggccaa ggtgagcaag tcacttgagg tc 32
 <210> 12366
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12366	
ttccgaagtc tacctagtgc cccagccgaa cc	32
<210> 12367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12367	
aaagaccttt gtcaaggaga gtgcagtcaa cc	32
<210> 12368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12368	
gccttctctg cagtcacctc tgccctgccg gg	32
<210> 12369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12369	
tcctgtgctc tgatgtact tctgcctagc cc	32
<210> 12370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12370	
gaacctggga ggctgaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 12371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12371	
cagctcatct ctggaagcct ttgctactca ag	32
<210> 12372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12372	
agcagaaatg gctccaaaat ggcagctcat ca	32
<210> 12373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12373	
gcctccgcct cctgggttca agtgattctc ct	32
<210> 12374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12374	

gccttcgcct cccgggttca agtgattctc ct	32
<210> 12375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12375	
cagttcccaa gtgtccaaca agaaggcctg gt	32
<210> 12376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12376	
caaagcctgc agcgtggcaa gcactttgca ca	32
<210> 12377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12377	
agcctctga gtagctggga ttacaggcgc gt	32
<210> 12378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12378	
agcctctga gcagctggga ttacaggtgc gt	32
<210> 12379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12379	
tgtggaccag aactttcacc ttgtgaatgc at	32
<210> 12380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12380	
ggattatgag cttcttcaa gggctaaggc tg	32
<210> 12381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12381	
gtgagggcca agggggaccc ccagaaaaag gt	32
<210> 12382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12382	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 12383	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12383
 actctgtcac ccaggctgga gtgtagtggt gt 32
 <210> 12384
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12384
 cctctgtccc ccaggctgga gtgcagtggt gc 32
 <210> 12385
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12385
 actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggt gc 32
 <210> 12386
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12386
 gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggt gt 32
 <210> 12387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12387
 acctgaaccc ccaggctgga gtacagtggc ag 32
 <210> 12388
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12388
 agcctcctga gtagctggga ttacaggcgc ac 32
 <210> 12389
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12389
 tcttgtgcc caggctggag tgcagtggtg cg 32
 <210> 12390
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12390
 ctaggcctga cctgtgcctc atcccgtg 28
 <210> 12391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12391	
ggtcggatct gagatatctc ccagggaggt tc	32
<210> 12392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12392	
agcaggggtcc attgctggca atggatggcc ca	32
<210> 12393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12393	
agcctcctga gtagctggga ctacaggctt gt	32
<210> 12394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12394	
gcacttctgc ccaggcagca gggtggtgg gt	32
<210> 12395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12395	
actccgttgc ccaggctgga gtacaatggt gc	32
<210> 12396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12396	
tcccaccgcc taccttagca cagggctctct gc	32
<210> 12397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12397	
gctctgttgc ccaggctgga gtacagtgt ca	32
<210> 12398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12398	
gaacccagga gatggaggtt gcggtgagct ga	32
<210> 12399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12399	

taccattaca tcctgatatc tggggcttct ga	32
<210> 12400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12400	
gagaaggaag agaccaggtg ggctctgaga ca	32
<210> 12401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12401	
taagtgggaa gaggaaggga gaggcaagca ac	32
<210> 12402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12402	
gaatctggga ggcagaggtt gctgtgagcc ga	32
<210> 12403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12403	
gaacccagga gacggaggtt gcggtgagtt ga	32
<210> 12404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12404	
aggaggtgga ggctgcaatg agctgagata gt	32
<210> 12405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12405	
tagctgctgc tgctgctgct gctgcaaact gt	32
<210> 12406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12406	
acatcttctc tcttcccat cttgcattgg ag	32
<210> 12407	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12407	
gagaggccaa gggctgcctc ctatcaga	28
<210> 12408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12408
 ctcattttgc tgctgattct agccccaaac aa 32
 <210> 12409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12409
 gtgtgatggg ggagtgggta ttacatgcat tg 32
 <210> 12410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12410
 ctgctgcca ccctctgctc cctgggatgg gc 32
 <210> 12411
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12411
 tctttagacc caggctggag tgcaatggca gg 32
 <210> 12412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12412
 ggcagcccct gggtagcttc aggatggggc tg 32
 <210> 12413
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12413
 tcatgccagc aatcctagca cttt 24
 <210> 12414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12414
 taccataacc gatgtgctgg agctacacga ct 32
 <210> 12415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12415
 tgccagtaag gttctacata cactgacca tc 32
 <210> 12416
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 12416
 atactaccag ttctttatga gcaactggaat gt 32
 <210> 12417
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12417
 tcagaattaa tctcttaaaa tattttacag ag 32
 <210> 12418
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12418
 cagtttgat ccacctgctt tcagaggagg aa 32
 <210> 12419
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12419
 agcctgaaaa gtgctgtcac gtcagcgg 28
 <210> 12420
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12420
 ctgttgctgc ctaggctgga gtgcaatgat gc 32
 <210> 12421
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12421
 ccgggctcaa gcaatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 12422
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12422
 cttgtcccc caggctggag tgcgatggca gg 32
 <210> 12423
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12423
 tggtagcatc ttggctcact gca 23
 <210> 12424
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12424

ccgcggcgctc ttctccaccc acctgcgctg gg	32
<210> 12425	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12425	
tcacatctgt aatccaagca cttt	24
<210> 12426	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12426	
tggcgcgatc tcagctcact gca	23
<210> 12427	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12427	
tggtgcgatc ttagctcact gca	23
<210> 12428	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12428	
tggcacgatc tcggctcact gca	23
<210> 12429	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12429	
tggcgcgatc tcggctcact aca	23
<210> 12430	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12430	
tggcacaatc aaagctcact gcag	24
<210> 12431	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12431	
tggtgcgatc tcagctcacc gca	23
<210> 12432	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12432	
ggacctggga ggtggaggtt gcggtgagct ga	32
<210> 12433	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12433	
gggcccggga ggtcaagggt gcagtgagct gt	32
<210> 12434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12434	
ggacctagga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 12435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12435	
cctggattgc tactttaccc ccatgaagcc cg	32
<210> 12436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12436	
gaagacgctt cctgggttg aggagttcag tg	32
<210> 12437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12437	
gagctcagga ggttgggtct gcagtgagct at	32
<210> 12438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12438	
gggacagaga gaggagagga ggaagattga gc	32
<210> 12439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12439	
agccttctga gtagctggaa ttacaggctg tc	32
<210> 12440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12440	
agtctccaa gtagctggga ttacaggtgt gt	32
<210> 12441	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12441	
ctttgccctc aaggagtca ccagttatg gg	32
<210> 12442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12442	
ccactctggc tggcttctct cccctgcccc aa	32
<210> 12443	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12443	
tcatgggtgc ctctgcccc a	21
<210> 12444	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12444	
gtcgcccagg ctggagcgca atg	23
<210> 12445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12445	
gtagaggcct acctgaatt aagggtata ct	32
<210> 12446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12446	
aagtctccta accttctctgg gtctgttttc tt	32
<210> 12447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12447	
acaaggtagt aggaggaatg acttggtgta tc	32
<210> 12448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12448	
tcagggccag ttctgtggg cagcagagac ct	32
<210> 12449	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12449	

tggcacaatc atggctcact gcag	24
<210> 12450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12450	
tgtcttcctt gggggaggag atggtgtcgt tt	32
<210> 12451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12451	
tgttcgcaca tcctgtgtgt gcacagctgt cc	32
<210> 12452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12452	
ggtgtgtggc caggctgcag agctgcgtgc cg	32
<210> 12453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12453	
tttttcatt tgcccttga gcacttttac tt	32
<210> 12454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12454	
aggccgtgct taacaggaaa ggacctacca aa	32
<210> 12455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12455	
ttctgtcacc caggctagag tacagtggga ac	32
<210> 12456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12456	
ccatccagta gaggagaaag acgtcgagac ag	32
<210> 12457	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12457	
ggaggaagag gaaggatgaa gaaaaggaag aa	32
<210> 12458	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12458	
ctgctcacag ccttctacat ggtgctactg ct	32
<210> 12459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12459	
cagccatccc cctcgtccag ccgccgggcc aa	32
<210> 12460	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12460	
atgaggaaga tcttgtga	19
<210> 12461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12461	
ctcacagaaa gaaacgaaag aaagcaaagc aa	32
<210> 12462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12462	
gctctgttgc ccacattgga gtgcagtggc ac	32
<210> 12463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12463	
tgactatgaa gaggaagagg aggacagtga tg	32
<210> 12464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12464	
taactcttgc tgctgtcac tgttgggtc ca	32
<210> 12465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12465	
gctgcagcgc tgggctggtg tgcagtggcg cg	32
<210> 12466	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 12466
 ctgaccttaa gtgatccacc cacctcggcc tc 32
 <210> 12467
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12467
 aaatagttca cgtttgaga attctttgt ac 32
 <210> 12468
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12468
 gaacccgaga ggtggaggtt gcagtgaacc aa 32
 <210> 12469
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12469
 gccagggtct tctcccat cttccatcc tt 32
 <210> 12470
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12470
 tcatgcctct tgtcccagca cttt 24
 <210> 12471
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12471
 ctgacctcag gtgatccgcc cacctcggcc tt 32
 <210> 12472
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12472
 tccctggaag cctctttgga aaccacatag ag 32
 <210> 12473
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12473
 attcttgcc aagaggtctc ccaggagata tt 32
 <210> 12474
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12474

ccaaagttaa gcaaatgaca ccattttctt cc	32
<210> 12475	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12475	
actctgtcac ccaggctgga gtgcaatgct gc	32
<210> 12476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12476	
gaggcagagc ttggcagcca ctgatggtgg ta	32
<210> 12477	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12477	
ttttatgga gtttcatgtt gtccactata gc	32
<210> 12478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12478	
ctctgttgcc taggctggag tgaaagtggc gc	32
<210> 12479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12479	
cgctgttgcc caggctctag tgcaatggca cg	32
<210> 12480	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12480	
gaacccggga ggcagaagtt gcagtgaact ga	32
<210> 12481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12481	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 12482	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12482	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 12483	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12483	
gcccctgcag aggaatgaaa ctactacaa ca	32
<210> 12484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12484	
ctgggctcaa atgatcctc cacctcagcc tc	32
<210> 12485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12485	
tgacctatgc ctgcaatcca gcactttggg aa	32
<210> 12486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12486	
ttccagagg tgtgtggctc ttaagttgac at	32
<210> 12487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12487	
aggcctcgac ttgtctggca cagggtocca gg	32
<210> 12488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12488	
ttcacggcga ttctcccat gggatcttga gg	32
<210> 12489	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12489	
tcacgcctgt aattctagca cttt	24
<210> 12490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12490	
cacttcggga ggctgaggca ggtggatcac tt	32
<210> 12491	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12491	
gcttgaatg ttctttacag gagtttaaaa cg	32
<210> 12492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12492	
gacaggcgtg tggggagttc actgtgacct ag	32
<210> 12493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12493	
gccaggagtt tgattgctta caacagctct tt	32
<210> 12494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12494	
ccaggccagc tctcctcca caacagcttc cc	32
<210> 12495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12495	
tgaacccagg agacgagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 12496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12496	
agcctcccga gtagctggga ttactggtgc cc	32
<210> 12497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12497	
ctcggtcacc taggctggag tgtagtggcg ca	32
<210> 12498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12498	
gcctccactt cctgggttca catgattctc ct	32
<210> 12499	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12499	

caggacaagc tgactgaa	18
<210> 12500	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12500	
ggtgctgctg ctgatccggg ga	22
<210> 12501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12501	
cctgggctaa gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 12502	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12502	
agctcctgca gccgccgccg ctg	23
<210> 12503	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12503	
tggcacaatc aaggctcact gca	23
<210> 12504	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12504	
tgtcccaggc tagagtgcag t	21
<210> 12505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12505	
tacccaggac gtcagcatga ctacctagtc cc	32
<210> 12506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12506	
tccggggggcc caggcgggga agtgggggtgc gg	32
<210> 12507	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12507	
ctctgtcacc caggctggaa tgacgaagtg aa	32
<210> 12508	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12508
 aggcggagtt tccaagactt ggggtgcatc at 32
 <210> 12509
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12509
 agtgaggga ttagacctt gg 22
 <210> 12510
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12510
 ggctcaagcc tgtaatgtca gcactttaa ag 32
 <210> 12511
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12511
 aagaccatag gttagaaaaa taactca 27
 <210> 12512
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12512
 ttgcttcac ttctggctgt tgtggcactg ac 32
 <210> 12513
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12513
 gctatcccat ctgcccccat ctggagctcg gc 32
 <210> 12514
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12514
 gaggggaagc tgggagaaag gaggtcgagg ag 32
 <210> 12515
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12515
 ctgtgttcg gaagtctca ctgtgaact ta 32
 <210> 12516
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12516	
ccaggctctg actttcagca tca	23
<210> 12517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12517	
ggatgttgca ccagaagaga gtgcagtgtt gg	32
<210> 12518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12518	
cgccctaggct ggagcgccgt ggtacagtct tg	32
<210> 12519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12519	
ctttgttgc ccaggctgga gttcagtggc gt	32
<210> 12520	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12520	
ccatctctaa gtgctgaact catccctg	28
<210> 12521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12521	
ctggcgaggc tgctgggggt gcagcgggac ag	32
<210> 12522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12522	
agcctctga gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 12523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12523	
acatcccaa caacagcagg gaccaaccta tg	32
<210> 12524	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12524	

tgaacggcca gagacttcct ggtcaatact cc	32
<210> 12525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12525	
gggctccggc ctgggatgtt tctgaacttt gg	32
<210> 12526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12526	
aggcccaggc ctgggtttgt acttcacct cc	32
<210> 12527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12527	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 12528	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12528	
tgtggaaaag aatggagagg gga	23
<210> 12529	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12529	
tcatgcctgt aatctgagca cttt	24
<210> 12530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12530	
ttgggtcaa gcaatttca tgcctcggcc tc	32
<210> 12531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12531	
tcgtccaag gaggtcttc agtctcacag at	32
<210> 12532	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12532	
ggtttgtgt ttgttggat tacttgaaaa cc	32
<210> 12533	

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12533
 tgatcttgcc attgctccat 20
 <210> 12534
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12534
 ctcttggtgc ctaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 12535
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12535
 gaggaggagt tagaggagga ggaggaggag ga 32
 <210> 12536
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12536
 aatggcacag aacttagcaa cagcatgtga at 32
 <210> 12537
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12537
 gcactagcaa gtgctgccta tgctgaga 28
 <210> 12538
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12538
 atgccccctc caggctgaga ctgatgtgat aa 32
 <210> 12539
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12539
 ggatgatgat agcatggatg tgcctgaaat gc 32
 <210> 12540
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12540
 acctctgcct cccgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 12541
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12541	
acctctgtct cccgggttca agcaattctc cc	32
<210> 12542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12542	
acctccacct cctgggttca agtgatttct ct	32
<210> 12543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12543	
gcaaaaagtc tacatacttt catcctgact ct	32
<210> 12544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12544	
accctgttgc caggctggaa tgcagtggcg cg	32
<210> 12545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12545	
acctccacct cctgggttca agcgatttct tt	32
<210> 12546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12546	
ggaggaggaa gaggagaata aggaggagca gg	32
<210> 12547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12547	
ctgatctcag gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 12548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12548	
agcatcagtc tacaccaaca ccatgcgggg tt	32
<210> 12549	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12549	

tccctgtctt ctctcccat ttgtcctt gc	32
<210> 12550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12550	
aaacgggtgg tgtgtctcag gacaaaagga gg	32
<210> 12551	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12551	
gcaggagagg cccccagca	20
<210> 12552	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12552	
tatagaagag ccttctgtag accatataga aa	32
<210> 12553	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12553	
ccaatgctca ccagccccag agtca	25
<210> 12554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12554	
ctcgtctctc ttctccagga ctctgcact ga	32
<210> 12555	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12555	
ctactcggga ggctggggca ggagaatcac tt	32
<210> 12556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12556	
ttctgtcact caagctgtag tgcagtggg cc	32
<210> 12557	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12557	
ctttgttcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 12558	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12558
 ctctgtccgc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 12559
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12559
 ctactcggga ggctgaggca ggaaaatcac tt 32
 <210> 12560
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12560
 ctccaaaag aagaagaaag aacaaatcat aa 32
 <210> 12561
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12561
 ctggcctcaa gcgatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 12562
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12562
 agggccaggc ctgggtctag aattcttgct gc 32
 <210> 12563
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12563
 tgtgggaaaa gccctggggg 20
 <210> 12564
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12564
 tgttgacatt ttctcccctt cctcacttac ag 32
 <210> 12565
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12565
 ctaccagcag ctatccctag gagggagtct c 31
 <210> 12566
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12566	
gtcaccgagg ctggagtga atga	24
<210> 12567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12567	
aggccttcca aggggggttc agtctggact ta	32
<210> 12568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12568	
tataagaagc ttcatatta gtgatgtcat ct	32
<210> 12569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12569	
gctttgacac ccaggctgga gtgcagtagc ac	32
<210> 12570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12570	
gttctgtcac ctaggctgga atgcagtgt gc	32
<210> 12571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12571	
agcacagttc tgctgtgtg gcttcagctt tg	32
<210> 12572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12572	
ctactcggga ggctcaggca ggagaatcac tt	32
<210> 12573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12573	
atgcctgctt catgcatgt gctgactgag cc	32
<210> 12574	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12574	

tcttgcccag agctgtgcag tgcagtggt ga	32
<210> 12575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12575	
agtgtgtaga gatggctgag tgcaatggct ca	32
<210> 12576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12576	
agaccggctg ccgcctgctc cccggaaaag gg	32
<210> 12577	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12577	
gatacctaag gtgctgcct atttatac	28
<210> 12578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12578	
agccacatcc tccagtccat ctggactagc aa	32
<210> 12579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12579	
cctccctatt aagctcatcc cacctcatgg at	32
<210> 12580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12580	
ctccatcgcc caggcctggg atgcagtgat gt	32
<210> 12581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12581	
actctgtctc ccaggctgga gtgcagtgga gt	32
<210> 12582	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12582	
tcccactcag attgctcaa gagaccaaca ga	32
<210> 12583	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12583
 ttctgcact ttgccccat ctaccagtct tt 32
 <210> 12584
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12584
 agccttgaca aaacgttcct ggaactcaag ct 32
 <210> 12585
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12585
 cactggagt aacaggctta ttccacttc ca 32
 <210> 12586
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12586
 actctgtcac ccaggctgca gtgtagtggt gc 32
 <210> 12587
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12587
 agaaagagaa aaagagaaag aaacagaaag aa 32
 <210> 12588
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12588
 actctgtcac ccatgctggt gtgcagtggc gt 32
 <210> 12589
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12589
 ttcatttct ttagaatcat ttgctactgt tt 32
 <210> 12590
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12590
 agctgtgaac aaccatgggc atgaagattt ct 32
 <210> 12591
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12591	
gtctttcacc caggctggag tgctgtggca cg	32
<210> 12592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12592	
catgtagccc tatcgaggag atgatgtagg gg	32
<210> 12593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12593	
gagcccggga ggcagaggtt gcagtgagcc at	32
<210> 12594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12594	
gatgagagtg tctatgggaa atggtggttg ga	32
<210> 12595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12595	
ctcatggcag ttggctccat ctggacctcc ca	32
<210> 12596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12596	
ctctgctgcc caggctggag tacagtggca ca	32
<210> 12597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12597	
agtgtggct gctggccac agctctgctg ga	32
<210> 12598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12598	
cgggcctcag ctgcggccac agctccagat cg	32
<210> 12599	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12599	

agcacaagct gccaggcctg	20
<210> 12600	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12600	
aaaatgtaca ccaggctggg tgcggtggct ca	32
<210> 12601	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12601	
ctctgttgc ccaggcccgga gtgcagtggc gc	32
<210> 12602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12602	
accctgttgg ccaggctgga gtgcagtaag tg	32
<210> 12603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12603	
cccagagagc atctggcttc aatttcctt tt	32
<210> 12604	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12604	
tcacacctgt aatcctagca c	21
<210> 12605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12605	
ctctgtctcc caggctgctg gagtgcagtg gc	32
<210> 12606	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12606	
gaggcagggga ggcagggagg cagggaggaa cg	32
<210> 12607	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12607	
tagctcggtg atctcatgta ccacaggtaa tg	32
<210> 12608	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12608	
ccttccttc ctagtcaca ggcgcgcagt tt	32
<210> 12609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12609	
ccacagagtg ccatccctga gagaccagac cg	32
<210> 12610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12610	
agaagtgtc tgccctgcag tgcagtgtcc ag	32
<210> 12611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12611	
aggagatgtc caggctgaag gtggtgatt ga	32
<210> 12612	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12612	
tgcccacaag atctagcctc atctggag	28
<210> 12613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12613	
tgtgacagga ggcagcagaa gttgcagaga ag	32
<210> 12614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12614	
ctaagaaaca ccattgatg caccttagag aa	32
<210> 12615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12615	
ttctggact gcactgtgt cctggccctc ac	32
<210> 12616	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12616	
aaccaggctg ggtcaggctc ttaattcac ta	32
<210> 12617	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12617	
tcatggttgt ccatttga	18
<210> 12618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12618	
gctctctatt ggagagagga agtgactggc ct	32
<210> 12619	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12619	
tatgcctgta atcccagcac tt	23
<210> 12620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12620	
ttgctcctg ttcccctcac agctccagac at	32
<210> 12621	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12621	
ccacaaccac caccagtgt a	21
<210> 12622	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12622	
ggcaaatgag tgctcttc	18
<210> 12623	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12623	
gtccgcccaa gtgccctcct ctcagcag	28
<210> 12624	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12624	

taagggccaa gtgcagtcct gtcttgat	28
<210> 12625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12625	
ggcctgcagg gacctgagct ttgctaccca ac	32
<210> 12626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12626	
agcctctga gtagctggga ctacaggctt gc	32
<210> 12627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12627	
ctctgccagc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 12628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12628	
tcccagtgac gggctcggag tgcgtggggg ac	32
<210> 12629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12629	
gttgaccac acccgtcaca gttcacagtt cc	32
<210> 12630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12630	
tccgctggtg cagcttctct tttgcctct tt	32
<210> 12631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12631	
tccaccaacc tgcgcaggca gcacttttgg cc	32
<210> 12632	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12632	
gctctgttc cctggctgga gttcagtgac at	32
<210> 12633	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12633
 ccggctgcac ccagagggag cagtgaggca gg 32
 <210> 12634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12634
 ttctagagat ctttgaaaa ttcacacga tt 32
 <210> 12635
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12635
 gcttggacat gaagaccctc ccc 23
 <210> 12636
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12636
 cctgtcacc caggctgtag tgcggtggcg cg 32
 <210> 12637
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12637
 tttgttgcc caggctggtc tocaattct gg 32
 <210> 12638
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12638
 ttggcagggg tggctgcctc atttagag 28
 <210> 12639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12639
 agcctctgg gtagctggga ttacaggtgc cc 32
 <210> 12640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12640
 agcctctga gtagctgaga ttacaggtgc cc 32
 <210> 12641
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12641	
tagagggcat ttctgtcgct gtggaagttg tt	32
<210> 12642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12642	
acatgggcct gagatttat ttagaaaaa gg	32
<210> 12643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12643	
aacttcctga gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 12644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12644	
cagtttctga aatgtaagca ttacatgact at	32
<210> 12645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12645	
tttatatcat gggtgaaagt gatcataaca tt	32
<210> 12646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12646	
cccagggtgc tgctgccacc cgccccagcc ag	32
<210> 12647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12647	
aacaggctgc tgctgcctcc agctgcccac ca	32
<210> 12648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12648	
gctccatcac ccaagccaga gtgcagtggt ga	32
<210> 12649	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12649	

ctgaccaaca tggcaaaacc c	21
<210> 12650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12650	
tggtccaag tcttgctat tgtgaataat gc	32
<210> 12651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12651	
tcgggcggga ggcgggaggc gggaggccgg gc	32
<210> 12652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12652	
tggaacctgt gcagctggga agctgggac tc	32
<210> 12653	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12653	
gatttccaa gtgccactc tcctttgt	28
<210> 12654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12654	
gaaccggcg ggaagaggt gcagtgagcc aa	32
<210> 12655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12655	
ctgggtcaa gcaattattg tgccacagcc tc	32
<210> 12656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12656	
ctggactcaa gcagtctcc cacctcagcc tc	32
<210> 12657	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12657	
aattataatg tatctgtaca gcactttta ca	32
<210> 12658	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12658
 tccttgatc ttctccctt ctgagcctgt cc 32
 <210> 12659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12659
 agaggccatg aaggagcaag tttgtattt gt 32
 <210> 12660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12660
 gactatgtag aagtagaaag aaaagaaaaa ga 32
 <210> 12661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12661
 ccagcactgc ccaggtggct ggagcgagtc ac 32
 <210> 12662
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12662
 caggagaggg ttccttcagc cc 22
 <210> 12663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12663
 ctgctgctgc tgctgctgct gcaaactgta ct 32
 <210> 12664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12664
 gtctcaagga ggcaggtggc agatgaaaac ca 32
 <210> 12665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12665
 tgcagctgcc caggcgctat ggcgagtgcg gt 32
 <210> 12666
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12666	
gctctgtcac caggctgtac agtgccgtgg cc	32
<210> 12667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12667	
gcaggaagcc agctgtcata ttggaggga at	32
<210> 12668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12668	
tggagagacg gaggagaagg gcagggttca ga	32
<210> 12669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12669	
acctccgcct cctgggttca agagattctc ct	32
<210> 12670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12670	
tgtgtttgc ccagcctggg ctgcagaaag ca	32
<210> 12671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12671	
cccacctcac ccaggtctca gcggcagtgg gc	32
<210> 12672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12672	
tgtcctagaa gagggaagag gaaggaaggt gg	32
<210> 12673	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12673	
gagggccttc ttgtgcctc acctcatg	28
<210> 12674	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12674	

agccttctga gtagctggga ctacagttgg tt	32
<210> 12675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12675	
agcctccgga gtagctggga ttacaggcac gt	32
<210> 12676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12676	
agccttctga gtagctggga ctacaggcac ac	32
<210> 12677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12677	
tgtctgtctg acgacatctc tcctggggtc tg	32
<210> 12678	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12678	
gggcggccga ggcaggaagc tg	22
<210> 12679	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12679	
gccctctgtc ctccagg	17
<210> 12680	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12680	
aggtatgctt tctccagcc c	21
<210> 12681	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12681	
cccaggctgg agtgcaatga	20
<210> 12682	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12682	
ggttgttggc cagacaagtc ccagaaactg cc	32
<210> 12683	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12683	
gagcccagga gattgaggct gcagtgagca tg	32
<210> 12684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12684	
ctcctcgga ggctgaggca ggagaatcgc tt	32
<210> 12685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12685	
agacagggag acagggctc actgtgtgc ct	32
<210> 12686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12686	
atgtgcccc ggctgtctc ttaactcta gg	32
<210> 12687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12687	
gaaagtttt cataaacccc cactgtgtgc tt	32
<210> 12688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12688	
ctactcgga ggctgaggaa ggagaatcgc tt	32
<210> 12689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12689	
ggagggccgg aagaggaaag aaaccagagt tt	32
<210> 12690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12690	
caaagaaggg tggcgagaag aaaacgggcc gt	32
<210> 12691	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12691	
ctgggctcaa gcactctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 12692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12692	
cgcaccccttg ttctcccctg ggtccgtaac at	32
<210> 12693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12693	
ccacagtttt tccctgcctt ctggaccctc ag	32
<210> 12694	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12694	
tcatgcctgt gatccagca ct	22
<210> 12695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12695	
ggggagtgg ggttctcata ccagcagatt tc	32
<210> 12696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12696	
tgggaagtct cagcagctct tctggctgtg tt	32
<210> 12697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12697	
tgtgccttc cagcttctag aggctgcctg cg	32
<210> 12698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12698	
acctctgcct tctgggttca agcaattctc tg	32
<210> 12699	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12699	

caatgagggga ggcaggcaat atgcagtgaa aa	32
<210> 12700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12700	
ttctgtctcg caggccagag tgcagtggtg tg	32
<210> 12701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12701	
tctactttta catccccaaa ccacctttgt ca	32
<210> 12702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12702	
tcattgtgtgc atcatgtctc ttgccaagg ga	32
<210> 12703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12703	
agcctcccaa gcagctggga ctacatgtat gt	32
<210> 12704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12704	
ttaattgctt gctctgctaa tatttcagct tc	32
<210> 12705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12705	
gtgggatgga gttcacttg tcacccaggc tg	32
<210> 12706	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12706	
tggcaccgatt ttagctcact gca	23
<210> 12707	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12707	
ttcactgtca ccaaggctta gtgcagtgac ac	32
<210> 12708	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12708
 actctgtcac cgaggttgga gtgcagtggt at 32
 <210> 12709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12709
 gatctgtcgc ccaggctgga gtgcagtagc gt 32
 <210> 12710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12710
 aaccccctaa attgaagttt agcaatatga ca 32
 <210> 12711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12711
 ggtctctagt agttctggcc cacctcttcc cc 32
 <210> 12712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12712
 ctctgtcatc caggctggag ggtagtggcg tg 32
 <210> 12713
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12713
 gactggttac attccaatct ttgtgcagga ca 32
 <210> 12714
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12714
 cagcaacaaa ctcaaaagt a 21
 <210> 12715
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12715
 ccaacaaaca agggaactag gaccgacagt g 31
 <210> 12716
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12716	
ctgggctcgg gtgatcctcc cacctcggcc tc	32
<210> 12717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12717	
aaaggcgcgc agcttcagta gattcacggc ag	32
<210> 12718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12718	
gcacttttcc ccaagttctt gttttattt tt	32
<210> 12719	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12719	
gccaccactg ccaccacgg	19
<210> 12720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12720	
actttgtcac ccaggctaga gtgcagtggc at	32
<210> 12721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12721	
gctctgttgc ccaggctggg tgcagcgggtg cg	32
<210> 12722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12722	
gggcagagaa gcggttctga ccacagagct cc	32
<210> 12723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12723	
gaaccgggga ggcagaggtt gcagttaagc cg	32
<210> 12724	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12724	

gtctgcggga ggcgggttat ggcggcggcg gc	32
<210> 12725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12725	
acgctgtcac caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 12726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12726	
aatgccggga ggctgaggcg ggagaatcgc tt	32
<210> 12727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12727	
ctacacggga ggctgaggca ggagaatggc at	32
<210> 12728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12728	
ggcgggcgtc ttctcactc ctctgccgcg tc	32
<210> 12729	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12729	
tcacacctgt gatcccagca tttt	24
<210> 12730	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12730	
tcgcacctgt aatcccagca tttt	24
<210> 12731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12731	
tctcctaggt tagagagggg tggcctgggg tg	32
<210> 12732	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12732	
tggcacagtc atggctcgct gcag	24
<210> 12733	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12733
 gatgatcctc aaggaaatac aacctagggt gc 32
 <210> 12734
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12734
 atgcctagga ggttgaggct gcagtgagct gt 32
 <210> 12735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12735
 agcctcctaa gtagctggga ttacaggcac cc 32
 <210> 12736
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12736
 tctgtcccc cagactggag tgcaatggca cg 32
 <210> 12737
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12737
 atgcttggga ggtcgaggct gcagtgagtc at 32
 <210> 12738
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12738
 ggaaacccta ttcaataaat ggtgctggga ta 32
 <210> 12739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12739
 tagatagcca gtcaaccagc agtattagtg ct 32
 <210> 12740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12740
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggcac ct 32
 <210> 12741
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12741	
aacaggggct tagaggaaag ttgaagatta ta	32
<210> 12742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12742	
gggtgtctct agcctgcaga gtgcagtgag tg	32
<210> 12743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12743	
ctttctcagg aacctttcaa gcggccagaa cc	32
<210> 12744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12744	
ctctgtcacc caggctggga attgcagtgg ca	32
<210> 12745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12745	
acctccacct cctgggttg aggaattgtc ct	32
<210> 12746	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12746	
ccctgtccat gtgcagcctc atcagagc	28
<210> 12747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12747	
tttgttctt gagaggggtc agtctagaag ct	32
<210> 12748	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12748	
tatgcctgta accccagcac tt	23
<210> 12749	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12749	

agcctcccga gtagctggga ttacaggtga gc	32
<210> 12750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12750	
tctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 12751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12751	
tttctgttg ctcagaccct gtttcatgt tg	32
<210> 12752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12752	
gcctgtgcc caggctgtgc agcgcagctg ga	32
<210> 12753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12753	
gctgtgtcac caggatggag tgcagtggca tg	32
<210> 12754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12754	
tttgactgta ccattgactg ttatggaagt tc	32
<210> 12755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12755	
ctctgttgc ccaggctaga gtgcaatggc ac	32
<210> 12756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12756	
agtagaagat aaggagaaaa gtacgacaga ga	32
<210> 12757	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12757	
ctgttgcca ggctggagtg cagt	24
<210> 12758	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12758
 cctccaatga ggcagagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 12759
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12759
 gaactcggga ggaagagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 12760
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12760
 aactggaatg aacactgctc aaactttctg ct 32
 <210> 12761
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12761
 ttcaaaagga gaggagaaag gaaatgagaa tg 32
 <210> 12762
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12762
 aaagaaagaa agaaagaaag aaaggaatcc ta 32
 <210> 12763
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12763
 ttaagcatg aatgcgttct ggaacacgtt ag 32
 <210> 12764
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12764
 ttgtcccat gcaacaacca ccaccttata ca 32
 <210> 12765
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12765
 aaaggcctcg ggacttcca ccaccttgct cc 32
 <210> 12766
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12766	
ctgcttccat ttctccccac ctcactctca cc	32
<210> 12767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12767	
ccagcagaga ctgacagcca ctgtgaggaa cg	32
<210> 12768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12768	
ttttggtgc tgctggttc tccagacctc gc	32
<210> 12769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12769	
gcctgtgccc atgacatctc cctgaaagag ga	32
<210> 12770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12770	
cctccgcctt cctgagttca agcgattctc ct	32
<210> 12771	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12771	
gtactctggg gtgctgcctg aatccatt	28
<210> 12772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12772	
cccctgggca caggctggga tcagggcagt ga	32
<210> 12773	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12773	
ggcatttgaa catgctcctc	20
<210> 12774	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12774	

cattttctc tcattccatt tctgccttaa ct	32
<210> 12775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12775	
agaaggaagg aaggagaaag agaaggaaag aa	32
<210> 12776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12776	
atgtttcttc agcttgagaa atttagaat ga	32
<210> 12777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12777	
caaacgttta atttgctaaa tattttaaca ag	32
<210> 12778	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12778	
agctgatgca actaacaagt actg	24
<210> 12779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12779	
gactgtgcc caggctggag tgtaatggcg cc	32
<210> 12780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12780	
gtgagccaac atcacgtttt gttagctgtg at	32
<210> 12781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12781	
ctaaaagatt ttgatttcct ggaatgacaa tt	32
<210> 12782	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12782	
agtctcccaa gtagctggga ttacaggtgt gc	32
<210> 12783	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12783
 ctctgtcacc caggttgag tgcattggtg tg 32
 <210> 12784
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12784
 ctctgtcacc caggcttgag tgcagtggcg cg 32
 <210> 12785
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12785
 tgtacaggct gagacacagc ccagagactg aa 32
 <210> 12786
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12786
 gcctcgacct cctgggctca agcaatcctc cc 32
 <210> 12787
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12787
 atttatcaa gtgcttcat tttccag 28
 <210> 12788
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12788
 gagccctgga ggtcaaggct gcagtgagcc at 32
 <210> 12789
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12789
 gaacctggga ggcaaagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 12790
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12790
 ccctgtgctg gcacctgctc cctgtgctca gt 32
 <210> 12791
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12791	
gaacccggga ggcagagggt gcggtgagcc ga	32
<210> 12792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12792	
gaacccagga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 12793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12793	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgagct aa	32
<210> 12794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12794	
tctaggaac aacacaattc gattcacct at	32
<210> 12795	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12795	
acacaccgca ggaaagccag ggcct	25
<210> 12796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12796	
gaacccggga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 12797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12797	
tatttcagac aaaatagaga attctttaa aa	32
<210> 12798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12798	
gggaaaaggg aaggcgtgct gtggaaataa aa	32
<210> 12799	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12799	

ctgtcacccc caggccagag tgcagtggg cg	32
<210> 12800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12800	
gataaccaaa ttctgtcact caagacacag ac	32
<210> 12801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12801	
tggggcccg tgcactcac agctccatct ct	32
<210> 12802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12802	
ttagccacac ttctccctc aggggcttcg ga	32
<210> 12803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12803	
tctgtgtcc aaggctggag tgtagtagtg ct	32
<210> 12804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12804	
ctctgtgcc aggactggag tgcagtgaca cg	32
<210> 12805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12805	
cactcttcc caggctgcag tacagtgaca ca	32
<210> 12806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12806	
gttctctgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 12807	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12807	
ctgtgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 12808	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12808	
taccagccct gagacagacc ccaggataag gg	32
<210> 12809	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12809	
acaggcgccc accaccacag c	21
<210> 12810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12810	
gccgccattg cagctgttt tcaattgctt tt	32
<210> 12811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12811	
ccaggatcaa gcaattctga ctcagcctcc ca	32
<210> 12812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12812	
agaacaggag atggagaaag caagtggaag ac	32
<210> 12813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12813	
gagaggtgag cagcagggga gcgggcacag tc	32
<210> 12814	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12814	
acaggcgccc gccaccacgg c	21
<210> 12815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12815	
gttatcccaa gtgctcttat tctggtgaga ag	32
<210> 12816	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12816	
gctctgtcac ccaggctaga gtcagtagc ac	32
<210> 12817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12817	
tgctaggggt taggctttg agcttgaacg cc	32
<210> 12818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12818	
cctcaatcaa gtgcctttaa atagagctgc ac	32
<210> 12819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12819	
caggggtcgg gcaattctcc tgccttagcc tc	32
<210> 12820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12820	
attcatcta gcaattctct ttgacttagt cg	32
<210> 12821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12821	
cctgtccact gcactctcc cacctcattt tt	32
<210> 12822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12822	
tctgacagaa gaggagcagg agaaacaaat cg	32
<210> 12823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12823	
gctagagtga acttgggcca ctgtgaagag aa	32
<210> 12824	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12824	

cgctcttttc tctcctctct tctgcctctt tt	32
<210> 12825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12825	
gaaaatcata tcttgaatca tactgagact ga	32
<210> 12826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12826	
ctctgtcacc gaggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 12827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12827	
acagagtttg gatagtaaag aaaacaacaa ta	32
<210> 12828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12828	
tgtgttttaa gtgcccagtg aacacagttc ca	32
<210> 12829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12829	
actgtgttgc ccaggctgga gtgcaaatgg ct	32
<210> 12830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12830	
gaaggagcgt tcgaggaatg gatgaggtcg gg	32
<210> 12831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12831	
gaatccggga agcagagggtt gtagtgagcc aa	32
<210> 12832	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12832	
aagaaatgga ggaagcaaag aaaatgatat	30
<210> 12833	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12833
 gccttcctga gtagctggga ttacaggcag cc 32
 <210> 12834
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12834
 tgcgtttgtc ccaggctcgg gggctcagtg gg 32
 <210> 12835
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12835
 tcacgcctgt aatcctagcc cttt 24
 <210> 12836
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12836
 tcataccttt aatccagca cttt 24
 <210> 12837
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12837
 acccagcaaa aatgaagagg aaaacaaaca gg 32
 <210> 12838
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12838
 tggcaccatc ttggtcact gca 23
 <210> 12839
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12839
 ggagaggcca aaacatccac ctacctcaa aa 32
 <210> 12840
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12840
 caccatttct ctccaggctt tctgcctccg ag 32
 <210> 12841
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12841	
ggcaggccat caggctgggg gctgtgctat gt	32
<210> 12842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12842	
tgtcacttag ttctgtggtt ccagcagatc tc	32
<210> 12843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12843	
gaagaggagc cagccaggtc ttcattcaaa cc	32
<210> 12844	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12844	
ctgcactcag gctggagtgc agt	23
<210> 12845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12845	
accacgaggc cccgtccggt ggaacacgcc at	32
<210> 12846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12846	
ccagggtcaa gcaattctcc tgccttagcc tc	32
<210> 12847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12847	
ctagggtcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 12848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12848	
gtgcttaaga atgggattcc cacctcagtt ta	32
<210> 12849	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12849	

aggagaattg cctgag	16
<210> 12850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12850	
ctgggttcaa gcaattctgt ggcttcagcc tc	32
<210> 12851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12851	
ctgggttcaa acaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 12852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12852	
ggctcctctg ggagtttctc ccagagaaac ca	32
<210> 12853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12853	
gccatcactc aaggacttct ctccaggccc cg	32
<210> 12854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12854	
aaagccccc aaacaaaaca aaccttaatt ga	32
<210> 12855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12855	
ggaagaggaa gaagaggtag aaaacatatt tt	32
<210> 12856	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12856	
aacaaagacc cacactactg gaca	24
<210> 12857	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12857	
ttgtcagccc tctcatacta tgaacatatg gg	32
<210> 12858	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12858
 ggccacccaa agtgttggga ttatagggcat ga 32
 <210> 12859
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12859
 agatgcccaa caacagcact gctctgt 27
 <210> 12860
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12860
 acctccgcct ccctgggtca agcaattctc ct 32
 <210> 12861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12861
 cctgccgtct atccacccat ctgttctctg tc 32
 <210> 12862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12862
 cagaagagga gtctgaggat aactaaactt ca 32
 <210> 12863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12863
 ggaggaggaa gaggaggagg aagaggactt ct 32
 <210> 12864
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12864
 gtcacccagg ctagagtgcg atg 23
 <210> 12865
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12865
 gtcgccagg ctggagtgcg atg 23
 <210> 12866
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12866	
gtcaccacagg ctggagtga atg	23
<210> 12867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12867	
ttttgttgcc caggctggag ttcagtggcg tg	32
<210> 12868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12868	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggg ac	32
<210> 12869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12869	
ctgtaggcca gccttagcca ctgtggagcc ct	32
<210> 12870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12870	
gtcaccatcc accctcgtaa caacagtctc cc	32
<210> 12871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12871	
agagacaggt tagagggaaa gaggcttggg aa	32
<210> 12872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12872	
tgctctgtcg ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 12873	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12873	
ccacccccaa gtgccgactt gtttctcc	28
<210> 12874	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12874	

cccctaagct ccagggtg	17
<210> 12875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12875	
cagacttgcc cagcagcatg agtagtgaag tg	32
<210> 12876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12876	
tgtatgttt gtgctgaact ggcagctatc cc	32
<210> 12877	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12877	
ggaggcagca ggagcagtga	20
<210> 12878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12878	
ccagactgtc ttcaaattct tctgcctagc ct	32
<210> 12879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12879	
ccccaccatc ttctccacca accccaacct cc	32
<210> 12880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12880	
gagcgttaca tctgatatc ctccaggct gc	32
<210> 12881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12881	
accttctgtt tccatgtcac agctccacca ta	32
<210> 12882	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12882	
tggtccgcc ctgggaaca ggcacggacc ac	32
<210> 12883	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12883	
acctctgcct cctgggtca agcaatttc ct	32
<210> 12884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12884	
aaccaaagcg gtgcatggca atgtgatagg gg	32
<210> 12885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12885	
cactgaggt taggagttg agatcagccc gg	32
<210> 12886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12886	
gaatgtggga ggcggagggt gcagtgagtc ag	32
<210> 12887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12887	
aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaaata tc	32
<210> 12888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12888	
aaaatgggta agcatagcca ctggtgggat at	32
<210> 12889	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12889	
tcatgcctgt aatccagca ct	22
<210> 12890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12890	
cagagaccca gtgccctcaa cagtaagact tt	32
<210> 12891	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12891	
cggccctggg agcagaggtag gagcgacccc at	32
<210> 12892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12892	
catgaaggaa taggcaggac ttaactggg gt	32
<210> 12893	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12893	
gcaaaaacag aagcaaa	17
<210> 12894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12894	
agcctcatga gtagctggga ttacaggtat gt	32
<210> 12895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12895	
gggatattta aggtagcttc agctagcttt ta	32
<210> 12896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12896	
ccgtgttcaa gcaattctcc tacctcagcc ta	32
<210> 12897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12897	
tgctgctacc tgcttccag agccttcat ca	32
<210> 12898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12898	
aggggtcccaa gtgctgggtcc caacctgaag ct	32
<210> 12899	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12899	

tcactgccat ttgtgaggt gctgctgtct ct	32
<210> 12900	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12900	
atgcatctcc caagtgcctc atgcttgc	28
<210> 12901	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12901	
aggggacggc tctggtccc cacgctgccc ct	32
<210> 12902	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12902	
ctatggaggc ctggcgggct agcttgggtg tc	32
<210> 12903	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12903	
taaatatcag gaaagacgct gtgggaaaat ag	32
<210> 12904	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12904	
gggcggccac agattacact g	21
<210> 12905	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12905	
ttaatgttaa gcaattccac cacacttctg aa	32
<210> 12906	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12906	
cagggtcag gtgatcctcc cacctcagcc ac	32
<210> 12907	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12907	
aaaactaaaa accaaacaca ccaccttcct tg	32
<210> 12908	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12908
 tactctacag cagcttctact gcctgaaaat ga 32
 <210> 12909
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12909
 tgtggggagg agagagatgc aga 23
 <210> 12910
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12910
 ctcaccgcct cctcttcggg ca 22
 <210> 12911
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12911
 acaggcaccc gccaccacac ccagc 25
 <210> 12912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12912
 ggtgcaaggg cctctttcaa aatgaaccca ct 32
 <210> 12913
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12913
 tccttgact agctacatcc tca 23
 <210> 12914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12914
 tgcagaaatt tcctcagcca ctggagggat tt 32
 <210> 12915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 12915
 tgccattgga acttgatta ctgtgaacat tg 32
 <210> 12916
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 12916	
tggtctgcc caggtgggt ggggtggccc ag	32
<210> 12917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12917	
ggccccatg tccagccttg tgcagtgagt tc	32
<210> 12918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12918	
ctctgtcacc caggctggaa tccagtggca ct	32
<210> 12919	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12919	
aacatcccaa gtgtatgtct ctccctg	28
<210> 12920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12920	
ctgctcggga ggcagaggca ggagaatggc gt	32
<210> 12921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12921	
caatctggga ggtggaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 12922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12922	
gaacccggga ggcatagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 12923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12923	
taagcgtctc ttacagcaga gagaccagac ca	32
<210> 12924	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12924	

agcctcccga gtggctggga ttagcggcat gc	32
<210> 12925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12925	
gctctgtcac caaggctgga gtgcaggggc ac	32
<210> 12926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12926	
gaaatttat ctgaattccg taatgaatat ac	32
<210> 12927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12927	
acagagactg caggggtcca ctgtgagagg tg	32
<210> 12928	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12928	
taacatggtg acttgctcac agcctcactg ga	32
<210> 12929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12929	
gaccccagga ggtggacatt gcagtgagcc ga	32
<210> 12930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12930	
caggagaca gacagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 12931	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12931	
aaccaccaa gtgccttgtt gcagcctcct gt	32
<210> 12932	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12932	
tggtagccta gagtcctggg gagcttctgt cc	32
<210> 12933	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12933	
gaaccctggg agcggagatt gcagtgagct ga	32
<210> 12934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12934	
aacacctctg cagtgacctg ttctacctg gc	32
<210> 12935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12935	
tcttcaaga ttcattctcc ctgaatctta cc	32
<210> 12936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12936	
agatcactgc ctgggaggct tggcttagta ct	32
<210> 12937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12937	
agattagtag gaggagaagt gaatgtaaat tt	32
<210> 12938	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12938	
aaggggccca accctgc	17
<210> 12939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12939	
ttataatcct caattatgaa ccacctgtt ta	32
<210> 12940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12940	
ttaatgcaca tccttatctc attgctggct tc	32
<210> 12941	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12941	
gtgggctcca gggactggag tgtaatgctc gg	32
<210> 12942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12942	
ttgagatgca gagtctagag tgcagtggg ca	32
<210> 12943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12943	
gagctgggct aacaggctga cacttcggca gg	32
<210> 12944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12944	
tcagcggcca aggggagtg caacagccag ac	32
<210> 12945	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12945	
ttgtgtccag gctggagtgc agt	23
<210> 12946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12946	
actgccatct tcaagctggg tgcagtggct ca	32
<210> 12947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12947	
acaatttgac atgatggatg gtgtggctgg ga	32
<210> 12948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12948	
acggcctctc cttcatcaca ggccggggat tc	32
<210> 12949	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12949	

gtcgcccaag ctggagtga gtg	23
<210> 12950	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12950	
catgcctgta atcccagc	18
<210> 12951	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12951	
ctctattggc caggctggag ttagtggca cc	32
<210> 12952	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12952	
gggaaggcca gaggagaagg caggcagggc cc	32
<210> 12953	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12953	
gcaataccat tcaggacaca ggcatgggca ag	32
<210> 12954	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12954	
ctactcggga ggctgacgca ggagaatcac tt	32
<210> 12955	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12955	
ccatgtccaa gtgctgtgct cagtctc	27
<210> 12956	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12956	
accaggtcac ccagctatgc tgcaaagtgg gt	32
<210> 12957	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12957	
accctgtcgc ccaggctgga gtgcaatgcc gt	32
<210> 12958	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12958	
ggattgttcc tagtgaggaa ggtcttgtcc ca	32
<210> 12959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12959	
accctggcgg gccctctccc cacctcacct ct	32
<210> 12960	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12960	
aaaggatcaa gcaatctctt gccacctccc ag	32
<210> 12961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12961	
ggctcacacc tgcaatccca gcactttgga ag	32
<210> 12962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12962	
acgccccgcc tctcgccttc gccgaaccaa ag	32
<210> 12963	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12963	
aaggagcccc tctctgcttc ctgttgggca cc	32
<210> 12964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12964	
ccctggcatt ggagagaagc ccactgtggt ca	32
<210> 12965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12965	
cggcctggcc caggctgccg ctgtacggtg ag	32
<210> 12966	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12966	
ctcttcagtg gaggagaaca agaaataaac aa	32
<210> 12967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12967	
ctggaggggc tgctgtcct cagttgcatt tc	32
<210> 12968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12968	
tgctgtcat ccaagctgga gtacagtgcc at	32
<210> 12969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12969	
gaagccggga ggctcagcct gaaagtggct cc	32
<210> 12970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12970	
caggtcactt cctttcact cagtttaa at tg	32
<210> 12971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12971	
agcctcccta gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 12972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12972	
actctgttc ccgggctgga gtgcagcggc gt	32
<210> 12973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12973	
gctctgtcac tcaggctgga atgcagtggc gc	32
<210> 12974	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12974	

ggaggaacat agcaaagtag gagggacaga g	31
<210> 12975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12975	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagcagt tg	32
<210> 12976	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12976	
gtccaggctg gagtgcaat	19
<210> 12977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12977	
tccttggcag aactcagtta aatctttgaa ga	32
<210> 12978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12978	
aactgatatt actcaatttc agtctggaca ct	32
<210> 12979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12979	
ttgagctcag gagttcgaga ccacctggg cc	32
<210> 12980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12980	
ttactcctt gagaattctt taacaatatt ta	32
<210> 12981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12981	
cattactgcc caggtaagga gtgctagaat ca	32
<210> 12982	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12982	
gaagctgatg caggggaaag aaattaacaa cc	32
<210> 12983	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12983	
agctcccaa gtgattctac gttccca	28
<210> 12984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12984	
tgaggcatga ggattgcttg agcttggaag gt	32
<210> 12985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12985	
atgtccatga gggagagggt gctgagaagt ac	32
<210> 12986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12986	
tcctccgcct cccgggttca agtgattctc at	32
<210> 12987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12987	
ccgtcgggtgc tgctgctcct gcagctgcct tt	32
<210> 12988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12988	
cctgatccaa agagaccaag tcactgtact gg	32
<210> 12989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12989	
tatgcggtga cggcgggggtg tggtaggcctg tg	32
<210> 12990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12990	
ttcaaaaca tcctggagat ttgtactaag gc	32
<210> 12991	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 12991	
ccatttttgg gtgttttcta ccacagattg at	32
<210> 12992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12992	
agtaacccaaa tctgtgaaaa tattcacatg ag	32
<210> 12993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12993	
ggcggagggtt gcagtgagtt gcagtcacac cc	32
<210> 12994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12994	
ggcctcccaa gttgctggga ttactgacac aa	32
<210> 12995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12995	
gaccatcaag tgggaagatg tgattgtct tg	32
<210> 12996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12996	
tgcccagcct ccaactccag ctgagtcctg gg	32
<210> 12997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12997	
attgttagag cctctgactg gggttcacca ta	32
<210> 12998	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12998	
caggcttttg ttgctgaa	18
<210> 12999	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12999	

aaacttactt gggattatta gcactttcaa ac	32
<210> 13000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13000	
aaagacaagg cccctggcag tgcagtgttg ga	32
<210> 13001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13001	
ggttgggtga cttggcttaa gtacttcacg ct	32
<210> 13002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13002	
aggtgtcatc cctttgtgtc agagacagac cc	32
<210> 13003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13003	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcaatgac gc	32
<210> 13004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13004	
tgggaggtag tgtataact ggcactttaa tt	32
<210> 13005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13005	
cagttccgat gccccttctt ggacaccgtc cc	32
<210> 13006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13006	
ctaagtaaac ttgttgtca agcaatttgt cc	32
<210> 13007	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13007	
ctgagctcag gcagctacc cacctcagcc tc	32
<210> 13008	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13008
 aatatcccta ctgacagtaa ctacctgtca ca 32
 <210> 13009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13009
 tagaaaaatg ttctttaag gcatctacac aa 32
 <210> 13010
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13010
 cagggaagct ctttaggcc 19
 <210> 13011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13011
 caggattctg cagctcctt tgtgccaagc cc 32
 <210> 13012
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13012
 tcatacctgt aaatcccagc acttt 25
 <210> 13013
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13013
 gaaaatgctc atctgtcatc ttcattgatg aa 32
 <210> 13014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13014
 ccatcccagg cagagcacca ctgtgatttg tt 32
 <210> 13015
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13015
 gatgtagcac aatttcaca ctgtgaaggc ag 32
 <210> 13016
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13016	
tgaattccaa gtgctccatt ggatcagctt cc	32
<210> 13017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13017	
gcctccaact cctgggctca agcaatccac ct	32
<210> 13018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13018	
acctccgcct cccagggtca agcagttctc ct	32
<210> 13019	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13019	
ctgaccaggt gtagtgctc atgcctgt	28
<210> 13020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13020	
gctattcca tcttccccat aggggctctc tc	32
<210> 13021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13021	
tggggtcaga gtggttctcc cagggccttc aa	32
<210> 13022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13022	
gaattatcac ccagacatgt gcagatgaaa tg	32
<210> 13023	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13023	
tgtggggaag gtatgggg	18
<210> 13024	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13024	

acatacgttg ttctcccctc tctggatcaa gg	32
<210> 13025	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13025	
tcacttcatc ttctcagctc ccatttctac tc	32
<210> 13026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13026	
caggatagtt gcactgagca ctgtgaggcc cc	32
<210> 13027	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13027	
acaagcggct gccaccacac ctggc	25
<210> 13028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13028	
acagtggtag ctgggctcac agctccatcc at	32
<210> 13029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13029	
ttttgtgcc caggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 13030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13030	
cttcgttgcc cagttccgc tcagtggtag cg	32
<210> 13031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13031	
ttaatgacag aacttgagta atggaattca ca	32
<210> 13032	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13032	
acaaagacaa cattgttcct ggaacgccct ct	32
<210> 13033	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13033
 ccaggccaga gtgctgccag tcctctgc 28
 <210> 13034
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13034
 tcagcactga gtactgcctc atctgctg 28
 <210> 13035
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13035
 cagctcagct gtcattctag tgaccagttt tt 32
 <210> 13036
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13036
 ccaatgcac ttctaccctg ctacctcagt ga 32
 <210> 13037
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13037
 actgtcttgc ccaggctgga gtgcagtggc ct 32
 <210> 13038
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13038
 taatttaaca aatctgaaaa tatgtcaa ta 32
 <210> 13039
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13039
 aaagaaggta tctcaggcca ggcacagtgg cc 32
 <210> 13040
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13040
 ggaggcagcc ccctgtga 18
 <210> 13041
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13041	
gtgtgcactt aagtttggag tgcagtgga tg	32
<210> 13042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13042	
tgtgtcacc caggctggag tgcagtggtg tg	32
<210> 13043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13043	
tccagctcag ttctgtgtac aaaccatgga gg	32
<210> 13044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13044	
acctctacct cctgggttca agtgattctc tt	32
<210> 13045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13045	
acctccacct cccgggttca agtgattcat gt	32
<210> 13046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13046	
acctctacct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 13047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13047	
ctggcctcaa gcaatcctcc cacctcgcc tc	32
<210> 13048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13048	
gctttgtcac gcaggctaga gtgcagtggc gc	32
<210> 13049	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13049	

attgaggga ggcagaagtc tgcagtgaa ga	32
<210> 13050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13050	
tccacactg cagctttatc ttaggctta tg	32
<210> 13051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13051	
acacattgca ggtcagcttc ttcctctgcc ca	32
<210> 13052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13052	
caggggtcaa gcaattctcc tgcctcagtc tc	32
<210> 13053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13053	
tctctgtagc caggctggag ggcaattgta ca	32
<210> 13054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13054	
gcgaccaaca cagaggagag aaaacaaaaa ta	32
<210> 13055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13055	
agacacatca ttatacaca ggcacagggg cc	32
<210> 13056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13056	
acctccacct cctgggttca agcgattctg ct	32
<210> 13057	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13057	
atggcctgca cctcctgca gtgcagttgc tg	32
<210> 13058	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13058	
gaacccggga ggcagagatt gcagtaagct ga	32
<210> 13059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13059	
gaacctagga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 13060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13060	
gaacctggga ggcagagggt gtggtgagct aa	32
<210> 13061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13061	
gaacctggga ggcagagggt gtagtgagct ga	32
<210> 13062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13062	
gaaccagga ggcagagggt gtagtgagcc aa	32
<210> 13063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13063	
gaaccagga ggcagagggt gcagtgagct aa	32
<210> 13064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13064	
ccactctgc ccaggctgga gcgcaagtgg cg	32
<210> 13065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13065	
gaacccggga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 13066	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13066	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 13067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13067	
ccagctggcc tgctgctctg cacagcaccg gc	32
<210> 13068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13068	
agcctccaaa gtagctggga ttacaggcac cc	32
<210> 13069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13069	
actctgtcac ccaagctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 13070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13070	
ggccacagtt ccatgaatct ttgctccctt cc	32
<210> 13071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13071	
agaagctgaa gaggataaga gcaaggaaac aa	32
<210> 13072	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13072	
ctgaccaaca tggtgaaaca ccat	24
<210> 13073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13073	
agtgggaaag agagggacgg gtctgatgag tt	32
<210> 13074	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13074	

gaactgggtca tagaggaaga gctagaaatc ca	32
<210> 13075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13075	
acacatcaca cagaattgga gtgctgtcct tc	32
<210> 13076	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13076	
cagcactact ggtgcctgaa	20
<210> 13077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13077	
tggtcttggg ccagttctcc cagcagcgct ca	32
<210> 13078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13078	
gcagtggcct ccatcctccc tgctcagcca ca	32
<210> 13079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13079	
atccctcatc ttctgaccct gggttctggg ct	32
<210> 13080	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13080	
tcacgcctgg aatcccagca cttt	24
<210> 13081	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13081	
tcacgcctgt aatcccatca cttt	24
<210> 13082	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13082	
agtcggggac aaggagcttc cgtctggcaa gg	32
<210> 13083	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13083
 aaaggtcttc aaggagttgg tccaggtagc aa 32
 <210> 13084
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13084
 actgaaacta ctggtgtttt tctgccttga ga 32
 <210> 13085
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13085
 cagtgtctct gactcctcac agctctgttc ct 32
 <210> 13086
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13086
 aagggggccac agctgctc 18
 <210> 13087
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13087
 gctttagcct gagacttgcc ataagaaact gc 32
 <210> 13088
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13088
 tgagcctgta ccactgttgt aacatgggaa ga 32
 <210> 13089
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13089
 ccttccggtg gagctgcctc gttccttt 28
 <210> 13090
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13090
 agccattcaa gtccttaca cagctttgaa ga 32
 <210> 13091
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13091	
gagcccagga gtttgaggct gcagtgagct at	32
<210> 13092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13092	
gaacccagcg ggaagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 13093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13093	
gaacccagga ggcacagggt gcagtgagcc ag	32
<210> 13094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13094	
ttagtgcttc ttagtcatac tgtccctct cc	32
<210> 13095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13095	
aatttgggga acagacctcc actgtgattc ca	32
<210> 13096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13096	
tggccgtatg aagggtgtctc ccagaagcat ta	32
<210> 13097	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13097	
ctggaggccc aaactgagtt g	21
<210> 13098	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13098	
agtgagggca ctgctcttgg a	21
<210> 13099	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13099	

ggcaataggc ctgggaaagt cgcacttca tc	32
<210> 13100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13100	
ctgtcttgcc caggctggag ttcaggggct at	32
<210> 13101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13101	
cttcctccgt gtctgtcata cactgagacc aa	32
<210> 13102	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13102	
gccagtcaag gccacccagg a	21
<210> 13103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13103	
ggcctcctga gtagctggga ttcaggcca tg	32
<210> 13104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13104	
tctagtcgcc tctgccatc tgatctccct cc	32
<210> 13105	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13105	
ctgtcactca ggctggagtg cagt	24
<210> 13106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13106	
ctctatacat ctctcccaa ccctagggtc cc	32
<210> 13107	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13107	
ctgtttacaa acacacgatg caccttaact ca	32
<210> 13108	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13108	
ataccctgga acactgcctc attgtctt	28
<210> 13109	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13109	
gcgagctga ctgctgcctc tcacggcc	28
<210> 13110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13110	
gaggccagga gtttgaggct gcagtgagct at	32
<210> 13111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13111	
cacaatcaac atcaaagtga agctggattt ct	32
<210> 13112	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13112	
tccagcccc ctgctgcctt ctctatgc	28
<210> 13113	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13113	
agtctctga gtagctggga tcacaggcat gc	32
<210> 13114	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13114	
tgaagagagg tatcattgct gtggaaaaat ct	32
<210> 13115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13115	
cgccgtcca gtgcctcag aggcacctag ac	32
<210> 13116	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13116	
tgtctggagt cttttgccat ctggatctta gt	32
<210> 13117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13117	
actttgtcac ccaggctgga atgcagtggc ac	32
<210> 13118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13118	
agcctcctga gtagctgggc ttacaggcac cc	32
<210> 13119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13119	
gcagcagcag cctcttccca tggatccacc ac	32
<210> 13120	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13120	
caggctcact gcagcctca	19
<210> 13121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13121	
ggacacctcc tggcacaaca ccaccttctt tg	32
<210> 13122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13122	
ctctgttgcc caggctccag tgcagtgggtg tg	32
<210> 13123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13123	
gcaagatgaa gaggaaaaac aaacaaacaa ac	32
<210> 13124	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13124	

gtgcttgccc tctctactgt cccggcggca tc	32
<210> 13125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13125	
gaacccggga ggcagagggt gctgtaagct ga	32
<210> 13126	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13126	
atcacatgta ccactgctgc ttgatggag ct	32
<210> 13127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13127	
acctcacct cccaggttca agtgattctc ct	32
<210> 13128	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13128	
accccatgag gacatgcaga gcacct	26
<210> 13129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13129	
ctgacctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 13130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13130	
gctctgtcac ccaggctgga gtgccatagt gt	32
<210> 13131	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13131	
gtcgccaggc tggaatgcag tgcagtgagc ca	32
<210> 13132	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13132	
acttcagagc cagcagtgtg gtcaggtgc ca	32
<210> 13133	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13133	
atgagtgtgc tgctacctt cccaagttct gt	32
<210> 13134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13134	
tccgggtgcc ggttgaggtt gctggtgggc ct	32
<210> 13135	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13135	
ggctcacgga gaccagcctc atctcggg	28
<210> 13136	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13136	
aggccaccat tgtctgcctc atcaggaa	28
<210> 13137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13137	
ctctgttgc ccaggctgga gtacaatggc gc	32
<210> 13138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13138	
gctctgttac ccatgctgga gtacggtggc ga	32
<210> 13139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13139	
gaacctggaa tacagaggtt tcagtgagct ga	32
<210> 13140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13140	
gctggaaacc aagaggatcc aaacttctg ca	32
<210> 13141	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13141	
gttggggaga gagaaccctc actgtgggga at	32
<210> 13142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13142	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 13143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13143	
cgtgtattta acctgaagg gtcaccagg tc	32
<210> 13144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13144	
ctaagcagtt tcatcagcat tactgggaa aa	32
<210> 13145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13145	
atgacagaat tgtcctggat ttgactcca tc	32
<210> 13146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13146	
attgccact tctgtgtaga catggtctg gt	32
<210> 13147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13147	
ggccagtgtt gtctgcatg tgccagaagc tt	32
<210> 13148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13148	
cctgagctga atcctcaaa ggcacagcag gc	32
<210> 13149	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13149	

agtcattccag gtgctgccac atgacagg	28
<210> 13150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13150	
ccaggctgac cttatgctc ccagaatcat ca	32
<210> 13151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13151	
gactaacaag acgagcgctc tggatcttac ta	32
<210> 13152	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13152	
accttcaccg cccagggtca agcgattctc tt	32
<210> 13153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13153	
actctgttgc ccaggctaga gtgcactaat ac	32
<210> 13154	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13154	
tgtgattcac ccagatctgt tggccagtt ag	32
<210> 13155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13155	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatggc gt	32
<210> 13156	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13156	
gcctctcttg cccagggtg	18
<210> 13157	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13157	
ggcctcccaa agtgctggga ttagaggcat ga	32
<210> 13158	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13158	
ctcatgaagg aagccattgc actgtgaaca ct	32
<210> 13159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13159	
ccacagtcc caggctgggg atgcttgcc tt	32
<210> 13160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13160	
agcccacatc cctcctggg cagggcagca gc	32
<210> 13161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13161	
ctggcatac ttctctgtgc tgggtcacct ag	32
<210> 13162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13162	
gaatccggga ggcagagggt gcaggagctg ag	32
<210> 13163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13163	
tattggaaga ggcagagcct gaggtgtag ga	32
<210> 13164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13164	
aaaaattcta accactgtaa caacagttt tg	32
<210> 13165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13165	
agctagccgg gcatgaggag atcgtgtctc ca	32
<210> 13166	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13166	
gaacccaggg ggtggagggt gactgagcc ga	32
<210> 13167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13167	
agccttctga gtagctggga ctacaggcac at	32
<210> 13168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13168	
caggggctga cggatcgggg agaggctggg tg	32
<210> 13169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13169	
gccactgtc tacaaccatc tgatcttga ca	32
<210> 13170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13170	
gactccgtgc ctggacctgt tacttgatta gg	32
<210> 13171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13171	
cccgagaagc ttctctcag tgaccacaat at	32
<210> 13172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13172	
cccagctcaa gtgatctcc cacctcagcc tc	32
<210> 13173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13173	
gtgtcccag ttccgtctca gctacctgga ct	32
<210> 13174	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13174	

gcaaagcca agtgctctgc	20
<210> 13175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13175	
agcatatcta atatctaggt tacttgagag ac	32
<210> 13176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13176	
ccatgttgcc caggctggaa gtgtctatgt tt	32
<210> 13177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13177	
ctctgtgcc caggtttgag tgcaatggca ca	32
<210> 13178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13178	
aggagccttg caggctggag ggcggctgga ga	32
<210> 13179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13179	
ttctgttgc cgaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 13180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13180	
ctcttaggga ggcagaggca ggaggatagc tt	32
<210> 13181	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13181	
ctgtcaccca ggctggagta caat	24
<210> 13182	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13182	
ttgtcaccta gactggagtg caat	24
<210> 13183	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13183
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggcac gc 32
 <210> 13184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13184
 gctccccatt gattgaagag tcaactgtctg aa 32
 <210> 13185
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13185
 gccacaaca acagaacagg gtggagtgag t 31
 <210> 13186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13186
 ccttaatcaa gcaaactcc ctctcagaa aa 32
 <210> 13187
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13187
 agagaggcct gaacctgttg act 23
 <210> 13188
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13188
 ttggaatct ctgaagta 18
 <210> 13189
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13189
 ggccaggcta gagtgagcgt 19
 <210> 13190
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13190
 gacaccgcag ttctgttcag ccatcagaag ag 32
 <210> 13191
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13191	
ctgaccaaca tggtgaaacc tcat	24
<210> 13192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13192	
ttgagatgga gtttcgctct gttgccaggc tg	32
<210> 13193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13193	
catgagttcc cccaactgga gtgcagacaa ga	32
<210> 13194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13194	
ggggcttcaa accacttagg accgactgct ga	32
<210> 13195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13195	
ctcccaaacc agagtcatat gctgctagta ga	32
<210> 13196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13196	
acatatgttg caagaccctc ccatgggggc ac	32
<210> 13197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13197	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc tt	32
<210> 13198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13198	
gacccaggct ctgaagattc ccagaagcca ca	32
<210> 13199	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13199	

aaacccggga ggcagaggct gcagagagcc aa	32
<210> 13200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13200	
ggcacatgcc tgtaatccca gcactttggg gg	32
<210> 13201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13201	
tatggagcct ccatcatcat gctctttgt ga	32
<210> 13202	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13202	
gttctgttc ctaggcaga gtgcagtggc at	32
<210> 13203	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13203	
aggcccatcc atcccatgcc t	21
<210> 13204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13204	
aacaggagcc gatgccaaat ggtctagagg ca	32
<210> 13205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13205	
ctgggtcaa gcaatcttc cacctcagcc tc	32
<210> 13206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13206	
gtagacagaa gaggaagaaa gaacagatgt tc	32
<210> 13207	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13207	
aggatacaag ggcctacca gagaccagag ag	32
<210> 13208	

<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13208	
gcccctgccc tgggg	15
<210> 13209	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13209	
gaacccagga ggtgaagggt gcagtgaccg ga	32
<210> 13210	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13210	
atctatcttc ctgtagcctc atcaatcc	28
<210> 13211	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13211	
gcatttgatt tccaagtcag gtagatcatt gg	32
<210> 13212	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13212	
cagttaaggc cccatccatc tgagctctga at	32
<210> 13213	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13213	
gccaatctg ccaggctgga ctgtgctgtt cc	32
<210> 13214	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13214	
ctcactcttc aaggaggccc actgtgtcta gg	32
<210> 13215	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13215	
ggttctcgtc tgcagaccct ctggacctgg tc	32
<210> 13216	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13216	
tcatgcctgt aatcccagta ct	22
<210> 13217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13217	
cttaggcatt ctaagtcaca ggatgagaca gg	32
<210> 13218	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13218	
gccaaacacc tacccagaa	19
<210> 13219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13219	
ggggccgcgc tctctctgg gagggcagcg gc	32
<210> 13220	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13220	
ctggccaaca tggcaaaacc c	21
<210> 13221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13221	
gttgagctgg gctctcgctt tgggtcccag gc	32
<210> 13222	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13222	
gggccctct ctctctca ca	22
<210> 13223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13223	
cttctctgcc caggccgctg cagctgcaca gc	32
<210> 13224	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13224	

gagtacgttg aagaagaaag aagagaaagg ta	32
<210> 13225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13225	
tagtatctca ttctgtcatc agatccagaa ga	32
<210> 13226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13226	
aaagcttcaa accgtttgta aggttaaaga aa	32
<210> 13227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13227	
ccagtgtgg gtgcgcttaa caactgcgtt ct	32
<210> 13228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13228	
ctactgtcat acaggctggc gtgcagtagt gg	32
<210> 13229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13229	
tgggaggtgg aggggaggct gcagtgagct ga	32
<210> 13230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13230	
gactccagga ggcgcaggct gcagtgagct ct	32
<210> 13231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13231	
ctgctttcaa gcaccacacc caccagatg ac	32
<210> 13232	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13232	
gctcacgggc ctggggccat ggctttcttc tc	32
<210> 13233	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13233
 aaggcaaattg ttattgttt aattagcact gg 32
 <210> 13234
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13234
 cggcccagct gtgtgcacag gtgcaggagg ac 32
 <210> 13235
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13235
 gcccaactct gtccggta 18
 <210> 13236
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13236
 tcacgcctgt aacctcagca ct 22
 <210> 13237
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13237
 caggagcatc ttctggcag ccaggctggg cc 32
 <210> 13238
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13238
 gctatacatc tcatccctc cccaccatcc tg 32
 <210> 13239
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13239
 atctgcagtg ttgaggccag tcactgttgg aa 32
 <210> 13240
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13240
 tggcatggc tcagctcact gta 23
 <210> 13241
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 13241
 ctctcagtcc tgatgtcaca ggcgcggcaa gg 32
 <210> 13242
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13242
 actgtggcgg cggctcctct tctgcctgtg ta 32
 <210> 13243
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13243
 atctcagggg aaatgtggct ctctccacct tg 32
 <210> 13244
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13244
 agagctgcag aaccagtccc tctgagtga gt 32
 <210> 13245
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13245
 tggcgctatc tcagctcgct gca 23
 <210> 13246
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13246
 ccttagtgta ccaccctgc cttgagcttg tg 32
 <210> 13247
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13247
 tcggggctgg gcgctgcctc tcggtoga 28
 <210> 13248
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13248
 gtggcagcct ccatctccag caagtctcct gg 32
 <210> 13249
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13249

accatgttgc ccaggctggg gtcaaactcc tg	32
<210> 13250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13250	
gagcccagga ggtgtggct gcagtgagct gt	32
<210> 13251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13251	
agcctcccga gtagctggga ttacaagtgc ac	32
<210> 13252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13252	
agtagcccaa caacaaggct gctgggggcc tg	32
<210> 13253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13253	
taatactgat gtgatggatg cattgtttt gc	32
<210> 13254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13254	
tcacgtcgtt ttctcccag gacccatgag ct	32
<210> 13255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13255	
ctaaagacat gtggaggaag tcactgttaa at	32
<210> 13256	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13256	
tcacgggtgc cctgtgacct ca	22
<210> 13257	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13257	
ctctcttta actgggaaca caggctctca ca	32
<210> 13258	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13258
 gccccaggag cctctcagga gtctacatcc ca 32
 <210> 13259
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13259
 aatcatttc tcagttctct tcttcttta gc 32
 <210> 13260
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13260
 ctctgtgtcc caggctggag tgcagtggca ca 32
 <210> 13261
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13261
 ctctgttgct caggctggat tgcagtggcg tg 32
 <210> 13262
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13262
 actcccgag gaggagaaca aagaaacgag gc 32
 <210> 13263
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13263
 atatgagga gattgaggct gcagtgagct gt 32
 <210> 13264
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13264
 tagaattaac accattatgt atttggtat tt 32
 <210> 13265
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13265
 tcatgcctgt aatcccagca tttt 24
 <210> 13266
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13266	
gtgggagcct ccatccgctg ctctttacct tt	32
<210> 13267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13267	
cattgtggag cacaggctta cacccttcgt gg	32
<210> 13268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13268	
ttgctgttag aggctctttc ccagaagttg ga	32
<210> 13269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13269	
aaatgtcatc ttctcccag acgctggctt gc	32
<210> 13270	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13270	
tcatgcctgt aaccccagca cttt	24
<210> 13271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13271	
tctgtcccc caggcttgag tgcaatgact ca	32
<210> 13272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13272	
cagcagaaaa tctactcttt agcaatatat aa	32
<210> 13273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13273	
ggaggaagaa gaggaggagg aggaggagga gg	32
<210> 13274	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13274	

gcgggttccg gtgctgcctg cgtcattct	28
<210> 13275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13275	
actctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 13276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13276	
actctgttac ccaggctaga gtgcagtggc gc	32
<210> 13277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13277	
gctaacggga ggcagtgtga tgtggagggg aa	32
<210> 13278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13278	
ttcttaacca tcagccatgt gctgctattt ct	32
<210> 13279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13279	
tacctctga gtaactggga ttacagtcgt gt	32
<210> 13280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13280	
ctctcgttc cgaggctgga gtgtagtagt gt	32
<210> 13281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13281	
actttgcttc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 13282	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13282	
aggtttgtgc tgcgctcca gttccgaaaa gc	32
<210> 13283	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13283
 cgtcttgctt tgtgccccat ctgtgcctgg at 32
 <210> 13284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13284
 ctgggttcaa gcagttcttc cccatcagcc tc 32
 <210> 13285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13285
 gcttgttgcc caggctggag tgcaatggcg cg 32
 <210> 13286
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13286
 ctctgtgcc caggctggag tgcagtagcg cg 32
 <210> 13287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13287
 ctctgtgcc caggctgggg tgcagtggcg cg 32
 <210> 13288
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13288
 ctctgctctt ctgcagcctc atctctgc 28
 <210> 13289
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13289
 actgtatcac ccaggccaga gtgtagtggc ac 32
 <210> 13290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13290
 cagcctttct ccaggtggga gtgcagtggc at 32
 <210> 13291
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13291	
ccgggttcaa gcaattctca tgcacagcc tc	32
<210> 13292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13292	
gctctgtcgc ccaggctgga atgctgtagc aa	32
<210> 13293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13293	
gttctgctgc ccagggtgga gtgcagtggc ac	32
<210> 13294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13294	
cttagagcct gagttgctcc acaggaatcc ag	32
<210> 13295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13295	
tggggtaag acagatgaca ccagcacttt aa	32
<210> 13296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13296	
gtgacggtga tctcggggtg ggcaggactc ca	32
<210> 13297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13297	
ctatgttgcc caggctagag tgcagtggct at	32
<210> 13298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13298	
ttgagacaga gtttcgcttt tgtgccccgg gc	32
<210> 13299	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13299	

tggcactatc ttggctcatt gca <210> 13300 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13300	23
gcctccaact ctgggttca agcaaccctg cc <210> 13301 <211> 28 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13301	32
ctccagatg ttgctgcctt atcgaaat <210> 13302 <211> 28 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13302	28
cactgacccc caggggcctc atcctccc <210> 13303 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13303	28
ctgtgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gc <210> 13304 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13304	32
gagcacagga gacggagggt gctgtgagct ga <210> 13305 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13305	32
ttataagaaa tgacatttat ggaacactta tt <210> 13306 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13306	32
tggctgtcg ccaggctgga gtgcagtggc gc <210> 13307 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13307	32
ctctggttgc ccaggctggg gtacagtggg gg <210> 13308	32

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13308
 ggggtgaatgg aatgagctgg agcttgaaca aa 32
 <210> 13309
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13309
 gggctttggc ctgggcagct tccactttct gc 32
 <210> 13310
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13310
 ctgtaatcaa gaaatggcct gtggaatgtt at 32
 <210> 13311
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13311
 tcctgtcaag agacctaggt ctactgatgg ca 32
 <210> 13312
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13312
 attcaaaatt tccagatttg ggctatttct gt 32
 <210> 13313
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13313
 ccaggctcaa gcaatccttg tgcctcagcc tc 32
 <210> 13314
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13314
 ccgggttcac ggcattctcc cgcctcagcc tc 32
 <210> 13315
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13315
 ttctaagag cctcttctct tcataccatc tt 32
 <210> 13316
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13316	
ccggactctg cagtttctcc tgcactgttt tc	32
<210> 13317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13317	
ctctctggtc ttctcccagg ctggatctgg gc	32
<210> 13318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13318	
aaaataataa caggctgggt gcaatggctc ac	32
<210> 13319	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13319	
ggccaacatg gtgaaaccog tc	22
<210> 13320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13320	
gtcctaggtg gggttctctt tgtgcctac ca	32
<210> 13321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13321	
gcactgttgc ccaggctgga gagcagtggc gc	32
<210> 13322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13322	
tgaaccggga ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 13323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13323	
aagtgccttc cgcttccatc tgctccgccc ag	32
<210> 13324	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13324	

gcgctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 13325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13325	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcaggggc gc	32
<210> 13326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13326	
ttcaaattct tctcccat ttgtgagctg tg	32
<210> 13327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13327	
tgtagcccat ggccagtctg tcaactgtgc ct	32
<210> 13328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13328	
ctggccaggc ctggcacagc cctggcttc ac	32
<210> 13329	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13329	
atgtaggga gccttcag	18
<210> 13330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13330	
aagatggga taatgtgga atggcagtg tc	32
<210> 13331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13331	
ctctgccatc ttctctct cccaaaggat ct	32
<210> 13332	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13332	
tcccgccaa caggctggag tacaatggcg ag	32
<210> 13333	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13333
 gtctcctgta gggcttatga ctgtgaatcc tt 32
 <210> 13334
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13334
 ccttagcagc ccagcatttc c 21
 <210> 13335
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13335
 ctgccttgcc caggggtggg atggcactga ag 32
 <210> 13336
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13336
 gtctgtcacc caggctggag tacagtggca tg 32
 <210> 13337
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13337
 gtctgtcacc caggctggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 13338
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13338
 gagcccagga ggtaaggct gcagtgaact gc 32
 <210> 13339
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13339
 actccgcct cctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 13340
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13340
 acctccgcct tctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 13341
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13341	
atctcagcct gagacgcaca gagaggtctc tt	32
<210> 13342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13342	
gaacccagga ggtagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 13343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13343	
gaacttggga ggcagagggt gtggtgagcc ga	32
<210> 13344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13344	
gattgccaac gcctctggag tgctggctgg ga	32
<210> 13345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13345	
tctctgtcgc ctaggctgga gtgcagtggt gc	32
<210> 13346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13346	
gtgaggggct gagaggaata ctgaaacaa ca	32
<210> 13347	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13347	
cctctctgc caccaga	18
<210> 13348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13348	
catcttaact gcacagatac catcttctcg gc	32
<210> 13349	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13349	

cctccccaca caacaggcta cgaagaacct gg	32
<210> 13350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13350	
taaagaatgc catggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 13351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13351	
gacggtggcc ctcttcac agctccacta gg	32
<210> 13352	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13352	
gccctcagcc agcccagaa	19
<210> 13353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13353	
tgcccaggca cagctggac tctgtggg tg	32
<210> 13354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13354	
ccccgtgca caggctggag tgcagtggca aa	32
<210> 13355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13355	
tgtctgtgca tctgaacca ctcttgctg gg	32
<210> 13356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13356	
agcctcccta gtagctggga ttacaggtgc ac	32
<210> 13357	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13357	
tgaagctctg aaatgcatg tgatctgtac ca	32
<210> 13358	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13358
 gaacccggga gacggcgctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 13359
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13359
 agcctcccaa gtagctggga ttactggtgc ac 32
 <210> 13360
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13360
 agactcctaa gtagctggga ttacaggcac ct 32
 <210> 13361
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13361
 agcctccga gtagctggga ttgcaggagc ct 32
 <210> 13362
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13362
 tctgatccc atctactct ctggacctac ca 32
 <210> 13363
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13363
 ctgggacatc ttcccttgga tcaggatcct tc 32
 <210> 13364
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13364
 tcagtctcac gacctacccc caccocggac tg 32
 <210> 13365
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13365
 ctggctgtgc tgctgtgct acccctccca ag 32
 <210> 13366
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13366	
caagtgtgag cctattgtgt tacttgacct ta	32
<210> 13367	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13367	
cgccccacccc cggtccagg a	21
<210> 13368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13368	
cccagtcaca tctgagctg ctctggctg at	32
<210> 13369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13369	
caagataatc agctatatga agaattctcag ct	32
<210> 13370	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13370	
cagggaagct cctctcagc t	21
<210> 13371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13371	
gctctgtcgt ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 13372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13372	
attctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 13373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13373	
ggatcccagt gttgccttaa cagggtgtct gt	32
<210> 13374	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13374	

tagacagtat tattacattc agtattacaa tg	32
<210> 13375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13375	
cctgccaggc ctgcacagcc ttggcttcac gc	32
<210> 13376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13376	
tctttgtgc tcaggctgga gtacagtggc at	32
<210> 13377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13377	
acactgtacc tggcttctct tcttccttc ct	32
<210> 13378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13378	
cattcccact gcacttggtg ctgctttggc tg	32
<210> 13379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13379	
tgtgccaggc actgttctga gcactttaca aa	32
<210> 13380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13380	
cggcagagcc caggctgggg aagtgaacta cc	32
<210> 13381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13381	
attaattatt tgggtgttt gtttcattt tt	32
<210> 13382	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13382	
gggcgggtgt gcaggctcac aggctctgga aa	32
<210> 13383	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13383
 ctctgtcgcc caggggtggag tgcggtggca cg 32
 <210> 13384
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13384
 ctctgtggcc caggctggag tgcagtggca ca 32
 <210> 13385
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13385
 catggccaca tctgaatgt tgacaatacc ct 32
 <210> 13386
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13386
 ttaacaggag ggcagagggc aggggacaga cg 32
 <210> 13387
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13387
 gtgctgcat cagtttcaact tctgccttgg aa 32
 <210> 13388
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13388
 ctggccatgc ccagggctgg tgttggtga gg 32
 <210> 13389
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13389
 ttgacattg gagaattgga gtgcagtc aa 32
 <210> 13390
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13390
 tgttgagacc agtcagaca gcattcaaga tt 32
 <210> 13391
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13391	
tgcttggggc ctgtctctc ccaggaattc tc	32
<210> 13392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13392	
accaccagc ttctcccag ccacagccaa ga	32
<210> 13393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13393	
gtctctgctc tctgaatct tgggcatgcc tt	32
<210> 13394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13394	
ttgggcttgg gcctgggtct ttgctgccag gt	32
<210> 13395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13395	
tgtgtgccta tgagattggg tgcagtgtat cc	32
<210> 13396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13396	
acctctgcct tctgggtca agcaattgtc ct	32
<210> 13397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13397	
gaaccagga ggtggaggtt gctgtgagcc aa	32
<210> 13398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13398	
cttagggga ggcaggcagg tgggtgagca gc	32
<210> 13399	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13399	

ttaggattt gagctgttct ggaacacatt gc	32
<210> 13400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13400	
ctcctgttgt gcaggctgta gtgcagtggc ac	32
<210> 13401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13401	
cacattccta gagaggagcc aagttctagt ag	32
<210> 13402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13402	
gaacctggga ggtggaggtt gctgtgagct ga	32
<210> 13403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13403	
agaagaggga gaagcacgtc actgtggttg ta	32
<210> 13404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13404	
agccaagctc aaggatggaa gtgcagttag gg	32
<210> 13405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13405	
gctctgtccc ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 13406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13406	
agcctcctga gtagctggca ttataggtgc cc	32
<210> 13407	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13407	
ttaagaaaga attggacgtt agaagttgtc at	32
<210> 13408	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13408
 acctacccaa caagaaccaa cctgagcagc tg 32
 <210> 13409
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13409
 cgcgtcagcg gattatggat tactatgaga cc 32
 <210> 13410
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13410
 ggcttctgat ggtcagcatc ttccccaaca ct 32
 <210> 13411
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13411
 cctagcctca cccccttgct ctca 24
 <210> 13412
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13412
 cactcttgcc caggctggag cgcaagtggc gc 32
 <210> 13413
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13413
 atgcctgtgg tcatgctctc agctccacct gg 32
 <210> 13414
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13414
 ccacctagca aatattatgt gcctgctgtg tg 32
 <210> 13415
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (31)..(31)
 <223> n is a, c, g, or t
 <400> 13415

ctattcgga ggctgaggca ggagaatggc nt	32
<210> 13416	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13416	
ccgggtcaa gcaattctcc tgcctaagcc tc	32
<210> 13417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13417	
gctccctcat agtctacccc cagcctcag tg	32
<210> 13418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13418	
tctcagaaag cctttctgac tgatctcagc at	32
<210> 13419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13419	
ttggggcagc ttccgggta tataacacat tg	32
<210> 13420	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13420	
tgtgaagggg gagatgggag a	21
<210> 13421	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13421	
cacacaggac agcagaagat c	21
<210> 13422	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13422	
tgacacaatc atggctcact gcag	24
<210> 13423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13423	
accctggctc tgctgctcat atctgccagg aa	32
<210> 13424	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13424	
atgaggggtc actcttcttg ttgtacatgc tg	32
<210> 13425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13425	
catagtatag tcttgaatat gtacttttaa ca	32
<210> 13426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13426	
cttcgcccag ttccctgcat cctaagactc ga	32
<210> 13427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13427	
agttcgtcag aacttaaata ctgaggaaga ag	32
<210> 13428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13428	
ctggcttgcc caggctggag tgcggtggct ag	32
<210> 13429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13429	
gtaagcaaat ttatgaatct ttgtacacca ta	32
<210> 13430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13430	
ttcactctta ccaagaatct ttgatgcagc tt	32
<210> 13431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13431	
atctccgcct cccaggttca agcgattctc ct	32
<210> 13432	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13432	
gctctgttac ccagactgga gtacagggat gc	32
<210> 13433	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13433	
aacctgggag gcggaggttg cagtggccga ga	32
<210> 13434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13434	
gaacctggga ggtacaggtt gcagtgagcc ca	32
<210> 13435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13435	
gaactcggga ggcagaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 13436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13436	
aattgaggcc ttgaggaatg aagcttgaa gg	32
<210> 13437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13437	
gaacctggga ggtagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 13438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13438	
gaatccggga ggcagagatt gcagtgggcc ta	32
<210> 13439	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13439	
ctgtcgtcca ggctggagtg cagt	24
<210> 13440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13440	

cagtgcctg gagtctatc tgatctcgg gt	32
<210> 13441	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13441	
gctccgcttc ccaggctggg gtgcagtgg gc	32
<210> 13442	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13442	
cgctcccagc cccaccccg ga	22
<210> 13443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13443	
tttgaaact gcactaaatt ttcttaaca tt	32
<210> 13444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13444	
ccaggtcaa gtgattctc ctgcctccgc ct	32
<210> 13445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13445	
cagtcacat ggggtgttt gtcaactgct tg	32
<210> 13446	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13446	
ctgtaagatc aatactgtt gcaga	25
<210> 13447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13447	
ctcccccttct ttctttct tctgctccc cc	32
<210> 13448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13448	
tctgttgcc caggctggag tgcggtgta ca	32
<210> 13449	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13449
 tcactgttcc aggaattctt gcagtgtaga gg 32
 <210> 13450
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13450
 aaactgctga aaaagctggg tgcagtga aa tg 32
 <210> 13451
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13451
 cacgagggga ggcacggtgc ggagagcgtc gc 32
 <210> 13452
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13452
 ctctgttgc ccaggctgga gtgcggtggt ac 32
 <210> 13453
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13453
 agtctgtcac ccaggctgga gtgatctcag ct 32
 <210> 13454
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13454
 ctgggaaaca ggcagagggtt ggaacagttt gg 32
 <210> 13455
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13455
 gtttattatc ttctccacca cctcacctat ac 32
 <210> 13456
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13456
 agtctgccga gtagctggga ttacaggcat gc 32
 <210> 13457
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13457	
attggcccaa caagaagggt tctgtcctaa tc	32
<210> 13458	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13458	
tcacagaaac tggggaaggg aaaacaaacc tt	32
<210> 13459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13459	
cttgaaactc agcttgaaga tttagcaaaa tg	32
<210> 13460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13460	
cagtcctctc ctgctgtcac agctgccatc ca	32
<210> 13461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13461	
ctgtgtcgcc taggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 13462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13462	
ctctatcacc caagctggag tgcagtggca cc	32
<210> 13463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13463	
gaatagagaa gaggtgaaga gataattgtt tt	32
<210> 13464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13464	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtggca cc	32
<210> 13465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13465	

ctctgtcacc caggctagag tgcaatggca cc	32
<210> 13466	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13466	
ctccgttgcc caggctggag tacaatggcg cg	32
<210> 13467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13467	
gaacctggga ggcagagatt aactgacct ga	32
<210> 13468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13468	
gatccgtacc tccaaggctc ccatgggccc aa	32
<210> 13469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13469	
acctctgcct cctgggtca agcagttctc tt	32
<210> 13470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13470	
taagggaccc tctcttttg gatggcagag at	32
<210> 13471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13471	
gtctcccca aaactggctg gcaccagctt ca	32
<210> 13472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13472	
agaaagtcac ggacaagttc actgagagcg tc	32
<210> 13473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13473	
tctttggccc ctgtctggag tcatgtgcct ct	32
<210> 13474	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13474
 agcagagagg aaggagaaag aggaggagag ag 32
 <210> 13475
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13475
 tatgattgga gtttagtta tgttgccag ct 32
 <210> 13476
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13476
 gccttcaaaa gtgctgggat atcaggca 28
 <210> 13477
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13477
 tctctgcaa gtgctctga taattcttc ag 32
 <210> 13478
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13478
 gacctgtcgc tgcgcttct ggagaacgcg ct 32
 <210> 13479
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13479
 acctcacct cccggattca agcaattctt ct 32
 <210> 13480
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13480
 gctcgctga gtatggggtg gtgcatgga gc 32
 <210> 13481
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13481
 ggcaactttt ccaattgac tgatctctaa ac 32
 <210> 13482
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13482	
cttgacaaag agacgggggt gtgaactggg ca	32
<210> 13483	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13483	
ctggaccct gctaggagga cagggcccc tc	32
<210> 13484	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13484	
tttattggtt gaatgtgtat ctattga	28
<210> 13485	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13485	
tcataacctgt aatcctagca ct	22
<210> 13486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13486	
aatgaccatg gagcggaaag aaagaaaaca gc	32
<210> 13487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13487	
ccctggagag cagcaggggg ttctactcc tg	32
<210> 13488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13488	
gacaaggagc cagcagtagg atcaagtgac gc	32
<210> 13489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13489	
attgggggca ggaggagtct ggaacacagc ct	32
<210> 13490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13490	

agccagagtg gaggaatgag ctctgagaca ca	32
<210> 13491	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13491	
gaactcggga ggcagagggt tcaggagacc aa	32
<210> 13492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13492	
gcctctgtga ccacctgcta gagggagatt ct	32
<210> 13493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13493	
agcctctgg gtagctggga ttacaggcac gc	32
<210> 13494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13494	
agaaaatgca agtcaggcct ggcagctaga gc	32
<210> 13495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13495	
cttgggggta ttggagcctg agcttgacct ca	32
<210> 13496	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13496	
gggcggccat tcgggcag	18
<210> 13497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13497	
aagaagagga gcctcagaag aaaacaaagt tc	32
<210> 13498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13498	
agcctctctg gtagctggga ttacagggaa gg	32
<210> 13499	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13499	
ttgaggtccc caaaggtgta ttttgggca aa	32
<210> 13500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13500	
agtaggtctg cagctatttc aacttccttc cg	32
<210> 13501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13501	
aaactctcca gccactctct tctacgtgc ct	32
<210> 13502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13502	
ttgtccttag aaggagaaag acagagacac at	32
<210> 13503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13503	
ttttgatgga gtttcgctgt tgtgcccag gc	32
<210> 13504	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13504	
acaggtgtga gccaccacgc tggc	24
<210> 13505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13505	
acctcacct cccgggttca agcaattctc ct	32
<210> 13506	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13506	
ccccactcg atctgcctc atcttct	28
<210> 13507	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13507	
ggagccacca cttccagttc tgatcttctc at	32
<210> 13508	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13508	
gagctgccag gctccttttc tgatctccca gc	32
<210> 13509	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13509	
gctgtctcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 13510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13510	
ctgggtggca gaggagataa acagccatgt gc	32
<210> 13511	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13511	
gagaatcact gcactagatc actttgtgtt tt	32
<210> 13512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13512	
acatttcac tgtcttcct ggcagctgtg at	32
<210> 13513	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13513	
ctctgtcgcc taggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 13514	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13514	
gggttcatt taggagcttt ctagaaagtt ga	32
<210> 13515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13515	

ttagtgttca aaacattgaa acactcttca cc	32
<210> 13516	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13516	
gaaaatccca gggcccttaa gatatgctgt at	32
<210> 13517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13517	
cacttcggga ggccgaggca ggtggaacac tt	32
<210> 13518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13518	
cttctctctg caacaggaga aaacctggag ct	32
<210> 13519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13519	
gccttcagac aaacaggaaa cttctgcagt ca	32
<210> 13520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13520	
gcagacagtt aagagaaatg agcttgacat tt	32
<210> 13521	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13521	
aggatgatgt tatcctggaa ctggagatta	30
<210> 13522	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13522	
caggacaact ggctgcctg ag	22
<210> 13523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13523	
ggtggaaaga gatagcaggt ggtgctaatt ca	32
<210> 13524	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13524	
tggcacaatc acagtcatt gcag	24
<210> 13525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13525	
ttggcagcct gagagctcca aggaacaagc tg	32
<210> 13526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13526	
tctcagtcta cctcctcttt tctgcctctg aa	32
<210> 13527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13527	
tcttgttgcc gaggctggag tgcaatggcg ca	32
<210> 13528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13528	
aacagtcata tgctgaatct tctatctgtg aa	32
<210> 13529	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13529	
actctgttgc caggctggaa tgcagtggcg tc	32
<210> 13530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13530	
actctgtggc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 13531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13531	
atctcagggc gcgactccg gggcgacggg cg	32
<210> 13532	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13532	
ttgaaatgga attggcaatg tgggaaataa ga	32
<210> 13533	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13533	
aagaagagtg ttctctggt aaagctaaaa tt	32
<210> 13534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13534	
actctgttc ccagggtgga gtgcagtggc at	32
<210> 13535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13535	
acggatggaa gaggaaaaca ctgagaaca ca	32
<210> 13536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13536	
ccagaataga agggagagag aaaacatttc ta	32
<210> 13537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13537	
attcccagtc tacaaaaccc cacagctcct ag	32
<210> 13538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13538	
cagtctctc aaggagcaat aatcttggt ca	32
<210> 13539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13539	
aaaggaaatc tgtctctct tcccttggt tg	32
<210> 13540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13540	

attgcagcc taactctct ttccttta aa	32
<210> 13541	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13541	
tctggagcat gaggctggat gcagtggagg tg	32
<210> 13542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13542	
tcctcctcag ttctgtgcct gagaaccact gc	32
<210> 13543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13543	
ttgagacaga gtttcgtct agttgccac ac	32
<210> 13544	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13544	
tgatagccaa gtgctggcc tggcgcac	28
<210> 13545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13545	
atgataccaa gtgctgaacc tgagagcagc cc	32
<210> 13546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13546	
gttctgtgc ccaggaggga gtgcagtggc gc	32
<210> 13547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13547	
gctgtattgc ccaggctgga gtgtggtggc ac	32
<210> 13548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13548	
aatgctagga ggcagaagg gcagagagta aa	32
<210> 13549	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13549	
tatgagaaag gcactagatg actttaggat tt	32
<210> 13550	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13550	
ggcagcagga ggcggagctc tttgcttgg at	32
<210> 13551	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13551	
ccctctgttg ccaggctaga gtgcagtggc at	32
<210> 13552	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13552	
tgggggagga gatgggga	18
<210> 13553	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13553	
tcttgctgt aatcccagca tt	22
<210> 13554	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13554	
accataaatt tccaggatca gactaacggc ta	32
<210> 13555	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13555	
ccggggcgcc ggctcagca	19
<210> 13556	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13556	
ccctgtcca aaacaaaatt cacctcctt ct	32
<210> 13557	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13557	
tccgcctctt cacctactgt tctgcctgcc tg	32
<210> 13558	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13558	
gactttctca ccctgcggca ggcacaacag at	32
<210> 13559	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13559	
gccatcaggc tccaga	17
<210> 13560	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13560	
tcagcactgt cgtctcttg gagggcaaac tt	32
<210> 13561	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13561	
acaggcatgc accaccacgc ccagc	25
<210> 13562	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13562	
acaggcgtgc accaccacgc ccggc	25
<210> 13563	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13563	
tgggagttgc tgctgtttac agccacagtc tc	32
<210> 13564	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13564	
gtctgtttcc caggctggag tgtagtgata ca	32
<210> 13565	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13565	

ctgagctgcc caggcttcac ggagcgggtg tg	32
<210> 13566	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13566	
agaagaagaa gaggaggagg aggaggagga ag	32
<210> 13567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13567	
acctctgcct ccctgggtca agcaattctc at	32
<210> 13568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13568	
acctccgcct cctgggtca agcgattcct ct	32
<210> 13569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13569	
gcttcaaaa gtgcccagg cagccctcc ag	32
<210> 13570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13570	
ggttctaggg ctgggagctg ggattgaac ca	32
<210> 13571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13571	
ctatgtctcc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 13572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13572	
ctctgtgcc caggctggag tgcactggcg ca	32
<210> 13573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13573	
gaacataga agagaggaag aaaacaaagg gc	32
<210> 13574	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13574	
caggggtcaa gcaattctcc tgcctcagcc tt	32
<210> 13575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13575	
ctggggtcaa gtgatcatcc cacctcagcc tc	32
<210> 13576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13576	
gtctgtcacc caggttgagg tgcagtggcg tg	32
<210> 13577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13577	
actcgccctc cagcttctgc cctgcctgct gt	32
<210> 13578	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13578	
gcagatacca cccggaggca gtg	23
<210> 13579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13579	
cacttgaggt taggagtttg agaccagcct gg	32
<210> 13580	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13580	
accaacatgg tgaaacctcg t	21
<210> 13581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13581	
tatcttctgc tgctgcttgg agttacatt tc	32
<210> 13582	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13582	
cgcttattgc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 13583	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13583	
gtttcgaact ctgggggttca agcaatctgc cc	32
<210> 13584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13584	
ctactcggga ggctgaggca ggataattgc tt	32
<210> 13585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13585	
caacctggga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 13586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13586	
agccttagaa gaggaagcaa aggcagattc ag	32
<210> 13587	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13587	
ccaggttcaa gcaattctcc tgcctcaggc tc	32
<210> 13588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13588	
gcagtgtgac ctctgtgac ccatgaatgt gc	32
<210> 13589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13589	
taggaccaat taccttgaaa tattttaaaa tc	32
<210> 13590	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13590	

tggcacaatc tcggcccgcg gcag <210> 13591 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13591	24
tgcagatggg gtctttggaa atgttagtca cc <210> 13592 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13592	32
acctccagct cctgggttca agcaattctc at <210> 13593 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13593	32
gaacctggca ggcggagggt gcagtgagcc ga <210> 13594 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13594	32
catagtatca tctgaatag ttggaatgct ct <210> 13595 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13595	32
gcagcttgcc cagctcttga gtacagtggg gg <210> 13596 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13596	32
tcttgttgc caggctggaa tgcagtggca cg <210> 13597 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13597	32
atctgtcacc caggctggag cgcagtgggtg tg <210> 13598 <211> 22 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 13598	32
ccttggcagc ctgtcaccgc cc <210> 13599	22

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13599
 cgcttaagcc caggagctta agaccagcct gg 32
 <210> 13600
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13600
 cttctcccca tagcgactct tctgctgga ct 32
 <210> 13601
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13601
 gctctgtcgc gcagggtgga gtgcggtggc ac 32
 <210> 13602
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13602
 gtcccttgag ttctgtgtca cattccagag gc 32
 <210> 13603
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13603
 cgttgctcat gggctagatt gggtatcacc tt 32
 <210> 13604
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13604
 tctgtcggga ggccgagcgg ttaggtggac cg 32
 <210> 13605
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13605
 cactgctcac atacttatgt gctgctagtc tc 32
 <210> 13606
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13606
 tctctccaa gtgccttgat ctttgtaa 28
 <210> 13607
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13607	
aatgccaccg gccccatgga caacagcctg gc	32
<210> 13608	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13608	
tggcatggaa ggcagaggct ggggtggggtg gg	32
<210> 13609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13609	
accctcccaa gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 13610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13610	
ctgcctccga gtagctggga ctacaggtgt ga	32
<210> 13611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13611	
gccaccaggc acgacttct aaacacccac ag	32
<210> 13612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13612	
ccagcccttg ctggtcaca ggttacacag at	32
<210> 13613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13613	
acaatcaacc tgactgagc actttgtgcg gg	32
<210> 13614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13614	
ctaggaggtc tacaatatgc gactgggtag ct	32
<210> 13615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13615	

gaaagctgcc gaagcagcca ctggaaagaa cc	32
<210> 13616	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13616	
tggtgcatc tcggctcaca gca	23
<210> 13617	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13617	
tggcgcatc taggctcact gca	23
<210> 13618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13618	
gctctgcat ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 13619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13619	
gttctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 13620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13620	
tctctgtcac ccaagttgga gtgcagtggc cc	32
<210> 13621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13621	
acggtccctt tatgctaagt cagtgttct ca	32
<210> 13622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13622	
ccgggtcaa gcaattctcc tgtctcagcc tc	32
<210> 13623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13623	
ccgggtcaa gcaactctcc tgctcagcc tc	32
<210> 13624	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13624
 gaacccagga ggcacagatt gcagtgagcc aa 32
 <210> 13625
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13625
 ttgaaaattc gcccgagctg ttatgttt ta 32
 <210> 13626
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13626
 tggcacgac tcggcttatg gca 23
 <210> 13627
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13627
 ctggactcc tctcttgc gaagagaccc aa 32
 <210> 13628
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13628
 gattatactt catgagtctt agcaatatgg ga 32
 <210> 13629
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13629
 aggctttgca aactgtgaag tgcagtgcc ac 32
 <210> 13630
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13630
 acattccaa gtgcctgtcc ttattgga 28
 <210> 13631
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13631
 gaacctggaa ggcaggggtt gcagtgacct ga 32
 <210> 13632
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13632	
gaacccagga gatagagggt gcaatgagcc aa	32
<210> 13633	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13633	
agcttcctaa gtagctggga ttacaggcgt gc	32
<210> 13634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13634	
ccagatactg aacaagttag tgcaatgaag ta	32
<210> 13635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13635	
gctttgactt cctgggctca agcaatcctc cc	32
<210> 13636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13636	
ccttccagtt ttctcccaa cctcccctt tc	32
<210> 13637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13637	
gaggcgggga gaggagagga gagaagagcc gc	32
<210> 13638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13638	
agcctccaa gtagctggga ttacagggtg gt	32
<210> 13639	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13639	
gctccagcct gaggttcca gaagtgcct ac	32
<210> 13640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13640	

ccttctcttg cgccttctgg tgctgcttgt gt	32
<210> 13641	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13641	
ctccatcatc ttctccgag atgaccgcta ct	32
<210> 13642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13642	
tggtccaag tcttgctat tgtaaatagt gc	32
<210> 13643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13643	
cccgtcgcgc tgctgctgcg gcgctccaag tt	32
<210> 13644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13644	
gaggctcatc cctcagtggc aacagaaaca gg	32
<210> 13645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13645	
acgagcagct ccaggctgga gttctggttc tt	32
<210> 13646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13646	
gttgtgtcac ccaggtaga gtgtagtggc gc	32
<210> 13647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13647	
cccatcctgg ctctgtcatt tacttacaga aa	32
<210> 13648	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13648	
aactgtcgac gtgctgccac gtctgttg	28
<210> 13649	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13649
 gaacccggga agcggagggt gcagggagcc ga 32
 <210> 13650
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13650
 cactgggaac aacaggtgc ctagaagct tt 32
 <210> 13651
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13651
 aatcatcggt ttcctggca ggtgtacag cc 32
 <210> 13652
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13652
 ctctgctccc caggcttgag tgagtgtgtg cc 32
 <210> 13653
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13653
 agcccctgac cagcctcctc ccatgactgg tg 32
 <210> 13654
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13654
 tgttctctgc atccctcac caccttcott tg 32
 <210> 13655
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13655
 gtgccctcgg cagcttcggt ccagcctgca tc 32
 <210> 13656
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13656
 cctctgcctg ccaggta 17
 <210> 13657
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13657	
gagccctcag tgccagcctc atcactgt	28
<210> 13658	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13658	
ctgagggtcag gcaatctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 13659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13659	
tgactccca tggtcactgc agtattatt gc	32
<210> 13660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13660	
gcctgtaata ccatgtcttc ccatgagggg tc	32
<210> 13661	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13661	
cctccatctg gggatggaga at	22
<210> 13662	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13662	
aatgaggaaa ctgaggcttg gtg	23
<210> 13663	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13663	
atgggctgct gcttagcttg cacctgtca ca	32
<210> 13664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13664	
gaacccggga ggcggagggt gccgtgagtc ga	32
<210> 13665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13665	

ctgattagaa ggggaggttc aaactgtcaa tg	32
<210> 13666	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13666	
acctccacct cccgggttca agtgattctc ct	32
<210> 13667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13667	
gaacccggga ggtgcagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 13668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13668	
gaaccagga ggtgcagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 13669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13669	
agcctctga gtcgctggga ttactgagat tg	32
<210> 13670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13670	
aaaacaacaa caacaacaaa aaccctattc ct	32
<210> 13671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13671	
gccgtgctcg aagcgttctt ggagcccaag ct	32
<210> 13672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13672	
gaaattagaa gaggcaagaa acaactcccc ac	32
<210> 13673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13673	
ctgggctcaa gcagtcctcc caccttgcc tc	32
<210> 13674	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13674
 tccccagtgt ctgggagcat ctggcttct ct 32
 <210> 13675
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13675
 ccccagccca gatcctggag ggcttgggc tt 32
 <210> 13676
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13676
 tcactctctg caggttttg cctacactt ga 32
 <210> 13677
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13677
 gggtcataaa gaggaggaga aacaggggtga gt 32
 <210> 13678
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13678
 tcctaccatc ccaggaggca ggcacagcca gg 32
 <210> 13679
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13679
 ggatcccggtg cgcttgagga cagggtocag at 32
 <210> 13680
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13680
 tgctccctt gggacaagtc ccagaagaac ta 32
 <210> 13681
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13681
 tggcatgatc tcggctcact aca 23
 <210> 13682
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13682	
tggcgtgac tcggctcact gca	23
<210> 13683	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13683	
tgccatgac tcagctcact gca	23
<210> 13684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13684	
ttgaattgc ccaggtaggc gtgagagtgt gg	32
<210> 13685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13685	
cccctgtgc ccaggctgga gtgcagtggg at	32
<210> 13686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13686	
attctgtcac ccaggccgga gtgcagtggg gt	32
<210> 13687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13687	
gaacctggga ggcagagatt gcagtgagcc aa	32
<210> 13688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13688	
tgccgtcatc caggctggac agttcagtga tt	32
<210> 13689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13689	
gaacctggga ggcagagggt gcggtaagcc ga	32
<210> 13690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13690	

gaacccagga ggcagagatt gcagtgagct ga	32
<210> 13691	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13691	
gaacctggga ggcagagggt gcagtaagcc aa	32
<210> 13692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13692	
agtctcctga gtagctggga ctgcaggcat gc	32
<210> 13693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13693	
cactgttgcc caggctggag tgcagtgacg cg	32
<210> 13694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13694	
ggcccctgcc cagggttgg gtctggtgag ct	32
<210> 13695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13695	
cttggtgaa gaggaataa aaacagaaca gg	32
<210> 13696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13696	
gtgtgttcag agcttgtctc cacctcacgg ct	32
<210> 13697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13697	
acgggttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 13698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13698	
ctaggtgatc agcttgaaat tcagctaacc ga	32
<210> 13699	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13699	
ttgagatgga gtttgctct tgcactccat cc	32
<210> 13700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13700	
ctaggaactc aaggagtcag cctagacccc ac	32
<210> 13701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13701	
cggctggaag ggtaggcttc attcacgct cg	32
<210> 13702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13702	
cctgttgctc attaagctga gtgcagacgt cc	32
<210> 13703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13703	
cctcacttgc tcaaaaacaa ctacctggag aa	32
<210> 13704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13704	
gagcagccat caggctggag gtgacgatga gt	32
<210> 13705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13705	
tcttgttgcc caggcccag tgcagtgggtg cg	32
<210> 13706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13706	
aattcctcta ccagaactaa gcactttgtt aa	32
<210> 13707	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13707	
ggctcacacc tgcattcca gcacttgag ag	32
<210> 13708	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13708	
tattcaatta gcaaaggaga aactttctca at	32
<210> 13709	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13709	
cagggtgccc ctgtccagcc c	21
<210> 13710	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13710	
tcacgcctgt aatcacagta tttt	24
<210> 13711	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13711	
aatactttaa gaggagtgga aggaacacaa ac	32
<210> 13712	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13712	
ctactcggga ggctgagggtg ggaggatcgc tg	32
<210> 13713	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13713	
gtttccgccc agagctggag tctcccagct gc	32
<210> 13714	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13714	
agcctctgga gtagctggga ttacaggcac gc	32
<210> 13715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13715	

gggtcccctga agtgctggga ttacaggtgt ga	32
<210> 13716	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13716	
ccttctccc caggctggga gtgggtgaga cg	32
<210> 13717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13717	
gagactagaa gaggggagca gaaagggacc tt	32
<210> 13718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13718	
cctgaagaa gaggaagagg aaagaaagac aa	32
<210> 13719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13719	
cagtttcaca gtagctggga tgcattgatg ac	32
<210> 13720	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13720	
caggaaagga ggtccagcc c	21
<210> 13721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13721	
aaactaccta acctggctg tggccgata at	32
<210> 13722	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13722	
catgcctata atccaatac ttt	23
<210> 13723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13723	
gctctctcac ccaggcctga agtgcagtgg ca	32
<210> 13724	

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13724	
cagacgtggt accagacacc agagc	25
<210> 13725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13725	
tatgatgagg cttttgctat ggctaataatgat cc	32
<210> 13726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13726	
cagtggggaa ggcagaggag taactgtggg ga	32
<210> 13727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13727	
gaggagccct ccattccaat tgtccacccc tt	32
<210> 13728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13728	
aactggccct atttgcaaaa gcacttttgt ag	32
<210> 13729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13729	
ggagtgtgcc caggtcactg ctatggcctt cg	32
<210> 13730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13730	
ggtcagaagt accaggtgcc ccatgaagtg ct	32
<210> 13731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13731	
agtctgtcta cctttagcca ggcacaggac ag	32
<210> 13732	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13732	
tgagcattgt ggtagttgtt ctt	23
<210> 13733	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13733	
gatggggagg ctggggcctg ggg	23
<210> 13734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13734	
tggagtcttg ttctgtcacc caggctgggg tg	32
<210> 13735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13735	
cttaaaatta ctggctttt tccaaatgct tc	32
<210> 13736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13736	
aggggagccc caggaaggca gcattcataa gc	32
<210> 13737	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13737	
agcctctga gtagctggga ttacaagggc ac	32
<210> 13738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13738	
cgccccagc accacggaaa ctacctacat gc	32
<210> 13739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13739	
ccacaggcag gaggagaagc atgaagagaa aa	32
<210> 13740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13740	

agcctcttga gtagctggga ttacaggcgc cc	32
<210> 13741	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13741	
agcctcccga gtagttggga ttacaggcgc ct	32
<210> 13742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13742	
gtgtcctccc agggagcttc tcttctcaac ag	32
<210> 13743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13743	
aaaaagatct ctgcctctct tctctctgcc tc	32
<210> 13744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13744	
tacaaaaggt ttaggaaaag aaaacaatgg tg	32
<210> 13745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13745	
ggttgctact taagtttggga gtgcagtggc at	32
<210> 13746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13746	
caaagtcatc cctctgttca cagagatgga tg	32
<210> 13747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13747	
ctttgtaacc caggctggaa tgcaatggca tg	32
<210> 13748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13748	
atgctacaac tactattttt agcaatgttt tt	32
<210> 13749	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13749
 agtccttgcc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 13750
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13750
 catctagcgg gtgctgcctg catctctt 28
 <210> 13751
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13751
 accagcccc ggcagaggct gaggtggcag tg 32
 <210> 13752
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13752
 ctgctgcccc ggctggagta cagt 24
 <210> 13753
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13753
 acctatagcc ttgtgctgt tctgccttgc ct 32
 <210> 13754
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13754
 aacctccaa gtagctggga ttacagaaag cc 32
 <210> 13755
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13755
 gctctgttgc ccagcctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 13756
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13756
 ctgaccaaca tggtagggcc c 21
 <210> 13757
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13757	
ccctaatagcg caggctggcc ctgccctggt tt	32
<210> 13758	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13758	
gaacccggga ggcagaggct gcagtgagcc ga	32
<210> 13759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13759	
actctgtcac caggctagag tgcagtgga cg	32
<210> 13760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13760	
gctccatcac caggctggag tgcagtggtg cg	32
<210> 13761	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13761	
ggctgcccc gctgtgccac agtccac	28
<210> 13762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13762	
atgaactacg gtgtgttaaa caacagcagt gg	32
<210> 13763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13763	
tgttttggg ggaacaggga gcattcacag gg	32
<210> 13764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13764	
aaacactggg ctgttgcac agtccaact gt	32
<210> 13765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13765	

agcctccaa gttagctggga ttacaggtgc ag	32
<210> 13766	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13766	
ttaaactcag ttctgcatcc aactgagaa ga	32
<210> 13767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13767	
gtaagctccc ttctgtcatt tcattgatt ta	32
<210> 13768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13768	
acagccaagc ctttgaaga ctaattagaa aa	32
<210> 13769	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13769	
ggccgccaga aagatgcctc atcctcga	28
<210> 13770	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13770	
cgcttcccc aagctgcctc atggcccg	28
<210> 13771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13771	
gggctcccag ttcaggatgg gccacagggc gt	32
<210> 13772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13772	
acttctgtgc tgctgttct cctccatctt gc	32
<210> 13773	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13773	
gcgacgacta cgaccactag gagagcggac g	31
<210> 13774	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13774
 atgggaacga ggcagaggaa atagagaaat tt 32
 <210> 13775
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13775
 actgcagcct ccacctctg ggctctccag cg 32
 <210> 13776
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13776
 ctcgaggagcc tgaggcagga gaa 23
 <210> 13777
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13777
 tgcgggaaag agggaggggg a 21
 <210> 13778
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13778
 ctctgttgcc caagctggag tacagtagtg ca 32
 <210> 13779
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13779
 actctgtggc ccaggctgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 13780
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13780
 tcagggcgca ggagggaatg agctgtggat tt 32
 <210> 13781
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13781
 agaaaagaaa agaaaagaaa gaaaggaatt ag 32
 <210> 13782
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13782	
aagccgcccc gtgccctgag cgtctccatg gc	32
<210> 13783	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13783	
aggtagtgac tgagattgg tgatctggct ga	32
<210> 13784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13784	
ggccccgagga cccactgtga gcactccacc ca	32
<210> 13785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13785	
agcctcctga gcagctggga ttacaggcgc tg	32
<210> 13786	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13786	
ctggcgccctc ctgctgcctc ctccatac	28
<210> 13787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13787	
ccttcacgcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 13788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13788	
tgaacatgct gagcagttga gcactttcc at	32
<210> 13789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13789	
ggcttatgcc tgtaattgca gcacttttag ag	32
<210> 13790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13790	

ctagttgcag aactggacca ggatgaaagg ac	32
<210> 13791	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13791	
gccacaaga ccatccagaa	20
<210> 13792	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13792	
tcacgcctgt aatcccagca tt	23
<210> 13793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13793	
actctgttc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 13794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13794	
tccccctccc ccagctcaga ccacagaggt gg	32
<210> 13795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13795	
gaaactgtat ttttccttt gtttcattt ga	32
<210> 13796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13796	
actctgtcac ccaggctgga gtgcggtggc gc	32
<210> 13797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13797	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcggtggc gc	32
<210> 13798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13798	
gctgtcttc ccaggctgga gttcaggggc ta	32
<210> 13799	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13799
 gctctgtcac ccagactgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 13800
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13800
 gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 13801
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13801
 actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 13802
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13802
 gaaagcttgt cactgattct ttgcttcagg ag 32
 <210> 13803
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13803
 ctctgtcgcc caggctggag tgcagagggtg cg 32
 <210> 13804
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13804
 cactgtcgcc caggctggag tgcggtggtg ca 32
 <210> 13805
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13805
 ctgccaccag aggtgaggag tctctgtca ct 32
 <210> 13806
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13806
 gcctgttca tcacgtatgt gctgtacct gt 32
 <210> 13807
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13807	
ctcttgctgc ccaggctgga gtgcagtggc tc	32
<210> 13808	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13808	
caaaagtta atcagaggaa attcttccc ag	32
<210> 13809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13809	
ctcctgagca ccccatggga ttacgctgtg tg	32
<210> 13810	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13810	
tgtcttcaa gtgccatcca tcatcagt	28
<210> 13811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13811	
tccttagcct ccattcagcc tcaggcttt tg	32
<210> 13812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13812	
actcgtgcc caggctggag tgtagaggcg ag	32
<210> 13813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13813	
ctaagacacc gggacctct ggaagccaaa aa	32
<210> 13814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13814	
acatccgcct ctggggttca agtgattctc ct	32
<210> 13815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13815	

ccctaacagg aaattggca atggggtctg gg	32
<210> 13816	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13816	
agcttcctga gtagctggga ctacaggagc gc	32
<210> 13817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13817	
cacagtgata gagaattgct gtggagagtt at	32
<210> 13818	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13818	
tcaaacctgt aatcccagca cttt	24
<210> 13819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13819	
agtgagacaa gcaatttctc cttctgagt ta	32
<210> 13820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13820	
tgtttatcaa gcaatgctca gcttgaagaa ta	32
<210> 13821	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13821	
ggccgtctca gttcactgca g	21
<210> 13822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13822	
ttattcagta ggaactctct tctgcctggt tt	32
<210> 13823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13823	
aaagctacta attgtctcag tgtaagttt aa	32
<210> 13824	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13824	
ctgccccctc tctctgtgca ggtg	24
<210> 13825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13825	
taaatcacat tgggttatta tataatcatt tc	32
<210> 13826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13826	
aagggcagcc ctcttacca ctgtggaagt cc	32
<210> 13827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13827	
acctcgcct cctgggttca ggcgattctc ct	32
<210> 13828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13828	
taaaccocat tataactcca ctggttatct cc	32
<210> 13829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13829	
ctctcttgcc cagactggaa tacagtgggtg tg	32
<210> 13830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13830	
ttctgttgcc tgggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 13831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13831	
ctctgtcgcc cacgttggag tgcagtgatg tg	32
<210> 13832	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13832	
tcacgcctgt aatcctagca ctt	23
<210> 13833	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13833	
cacacctgta atcccagcag ttt	23
<210> 13834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13834	
agcctcctga gtagctggga ctacatgcgc ac	32
<210> 13835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13835	
taatcatcag gtttactcag tgaaatcata tt	32
<210> 13836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13836	
tgagccattc aaggcaagca ccacctttgc ta	32
<210> 13837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13837	
tggctcttct agctgactct tctggttggg ct	32
<210> 13838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13838	
cactctgttg ctaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 13839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13839	
cttctgtggc ccaggctgga gtgcagtggc tg	32
<210> 13840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13840	

ggggaggata ctgggttga ttatccatt at	32
<210> 13841	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13841	
catggatagt cttaatctc tgatctttt gg	32
<210> 13842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13842	
tagtgatgtt gtttgggaga gtgcagtagt aa	32
<210> 13843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13843	
ctctgttgcc caggctggaa tgcagtgata cg	32
<210> 13844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13844	
cccatgcgtg ccgcctgctc ctactggag ga	32
<210> 13845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13845	
ggaggaaatg ttcatcagt ggtagctatt tc	32
<210> 13846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13846	
caaaaatgaa gaggaaaaca aacaggtgga ga	32
<210> 13847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13847	
agataaaggg gatgagaaag aacagagctc ca	32
<210> 13848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13848	
ctctgttgcc caggctggag tgtagtgga tg	32
<210> 13849	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13849
 agcagcctcc tctcttctg cctgagcacc gc 32
 <210> 13850
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13850
 cttcaacctg cccttgaacc ggggtctgga gc 32
 <210> 13851
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13851
 ctctgtgcc caggctggag tacagtggg tg 32
 <210> 13852
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13852
 atggctgaga gccaggctc ctctctgggc tc 32
 <210> 13853
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13853
 gaacctggga agcagagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 13854
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13854
 tcaggtcagg ccagggcagt gctgctgcag ag 32
 <210> 13855
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13855
 ggacctgcca caggctgggc tctgtgcta ga 32
 <210> 13856
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13856
 gcagggccaa gtgccatga gcacagcccc ag 32
 <210> 13857
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13857	
gaacccggga agcagaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 13858	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13858	
gagcctggga ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 13859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13859	
catcagttgc tttactcag tgtttcaaa ta	32
<210> 13860	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13860	
cgctccatg tttcagcatc tatgtcatgg gc	32
<210> 13861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13861	
ttggatttg aaggcttgca atgtggtga ct	32
<210> 13862	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13862	
tggcatgatc tcggctcact gca	23
<210> 13863	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13863	
tggcgtgatc tcagctcact gca	23
<210> 13864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13864	
tgccctgccc ttcagcttg tgagacaaca ca	32
<210> 13865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13865	

gatagcacag ttctgtccag agaaggaagg cg	32
<210> 13866	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13866	
tcctaagagc caggcatggg ggctcatgcc tg	32
<210> 13867	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13867	
tggcgtgatc tcggctcact aca	23
<210> 13868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13868	
gctctgtctc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 13869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13869	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 13870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13870	
tctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 13871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13871	
gtatctgcct ccatttcct gagctcaaaa ag	32
<210> 13872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13872	
gctctgttgt ccaggctgga gtgcaatggc ag	32
<210> 13873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13873	
ccctccgcct ctcgggttca agcaattctc ct	32
<210> 13874	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13874	
ctgccccagg cgggctagag tgcagtggca tg	32
<210> 13875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13875	
ctggcccatg gcttcctact ggcagctcca gg	32
<210> 13876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13876	
cagcaaggta atccttgatg gctggatctt tt	32
<210> 13877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13877	
gtctcctgtc ttaggcgtcc cacgccgcgt gc	32
<210> 13878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13878	
tgagttattg gtatgaccct gtggaaacac ac	32
<210> 13879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13879	
gagacctct gccgggcagg tcactgtgct ga	32
<210> 13880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13880	
ctgggctcaa atgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 13881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13881	
ctaggctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 13882	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 13882	
aaccatgggc tgctgctgc actccctctc ca	32
<210> 13883	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13883	
caattttctg cagcctctt ttgctgagc aa	32
<210> 13884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13884	
gcggcagaaa ttctcccct actgggccag ct	32
<210> 13885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13885	
cctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggg ga	32
<210> 13886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13886	
tctctgtcac ccaggctggc gtgcaatggc gc	32
<210> 13887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13887	
gtctgcagga attggcttat ttctgtatgc ca	32
<210> 13888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13888	
ccatctgcgt gacctggatg tgagatgtgg ag	32
<210> 13889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13889	
acccccaata ttttggact ggcagactca ag	32
<210> 13890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13890	

tgcttgaaag agactgctct atttattctg tg	32
<210> 13891	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13891	
gcaccctctg cagccccact cctgggcctt ct	32
<210> 13892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13892	
acctccactt cttgggttca agtgattctc ct	32
<210> 13893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13893	
gtacccagga ggtggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 13894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13894	
tcaatgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 13895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13895	
atacatgata cttgggtagc tcaacattct ta	32
<210> 13896	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13896	
cagggctacc ctctgtccag ccc	23
<210> 13897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13897	
tagagctgta tgaggccggg tgcagtggct ca	32
<210> 13898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13898	
actctgttgc ctaggctgga ggacagtggc ac	32
<210> 13899	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13899
 gcctccactt cccaggttca agtgattctc ct 32
 <210> 13900
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13900
 gtctcaaact cctgacctca agcaatttgc cc 32
 <210> 13901
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13901
 ggggctgcaa gtgctacctc gcgcttgt 28
 <210> 13902
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13902
 ttctgctcat ctctcccat ttctttctc cc 32
 <210> 13903
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13903
 ggtctctga gtagctggga ctacaggtgc at 32
 <210> 13904
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13904
 gtctgttgc caggctggaa tgcagtggg tg 32
 <210> 13905
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13905
 gatctgttgc ccaggctgga gtgcagtgga gc 32
 <210> 13906
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13906
 gtgctccggc ccaggcgggg gagtcagtgc cc 32
 <210> 13907
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 13907
 gcccgcccag ttctctgagc gtgcggcgga cg 32
 <210> 13908
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13908
 gaatccggga ggcggagggt gcagtgaacc ga 32
 <210> 13909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13909
 ttcacagtgt caggctggac gccgtgatt ca 32
 <210> 13910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13910
 gccttgactt cctgggctca agtgatcatc cc 32
 <210> 13911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13911
 ttcacccaa gtgccagtca acagagtaca tg 32
 <210> 13912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13912
 gaatccagga ggcggagggt gcagtgaacc aa 32
 <210> 13913
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13913
 ctgtctcca ggctagagtg caat 24
 <210> 13914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13914
 agcctccaa gtagctggga ttacaggcgc at 32
 <210> 13915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13915

ggccttccga gtagctggga ttgcaggcgt gt	32
<210> 13916	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13916	
tcgatggcct gagacacacc ccttgagaag aa	32
<210> 13917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13917	
gcttctcccg caggagcttc gggcttctcc tg	32
<210> 13918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13918	
aaaagactca gaggagagag ataaggaagg aa	32
<210> 13919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13919	
gcaaaccagc ctttctaata aggctaata tg	32
<210> 13920	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13920	
cagtgggagt tcctccagc cc	22
<210> 13921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13921	
tttgagatga gtttactct tgttgcccag gc	32
<210> 13922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13922	
taatggtgtc actgctggca atggtgataa tg	32
<210> 13923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13923	
caaggacgga cgaggagctcc actgtgaatc gg	32
<210> 13924	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13924
 acagttgcct acagtattca gtgcagtaac at 32
 <210> 13925
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13925
 aagattttct tgggcatctc ccggaaagtg cg 32
 <210> 13926
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13926
 cgagaacaga ttctcccctc cagtatgggc cc 32
 <210> 13927
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13927
 agacagcctc ttctcctctg gggcctcaag aa 32
 <210> 13928
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13928
 tcggagaagg ctctacaggg aaggggtc 28
 <210> 13929
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13929
 gtcacccagg ctggagcgca gtg 23
 <210> 13930
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13930
 agcagaagag cctcctcag cagctactga ct 32
 <210> 13931
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13931
 ttctgttgc ctaggctgga gtgcaatggc ga 32
 <210> 13932
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13932	
tggtctgttc ccaggctgcg ctggtgttca gc	32
<210> 13933	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13933	
gttccacag aactttggca cattctgaag aa	32
<210> 13934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13934	
tgctgcacca tttgtattc ccatgagcag gt	32
<210> 13935	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13935	
ggacccctg gccctgcctc atccacca	28
<210> 13936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13936	
tgctctcatc acctgtgtct ttgctgcttt tg	32
<210> 13937	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13937	
gccatcactg ctggacagga	20
<210> 13938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13938	
ctgaacaacc tgtttcaaat tggtttaag gc	32
<210> 13939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13939	
tatcaaagcc caagaaatgg aactttgggc ag	32
<210> 13940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13940	

gtccgtcggc ccagactgaa gtgcagtggc ac	32
<210> 13941	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13941	
tgggggtggca gcagggacag aaaacaacag ag	32
<210> 13942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13942	
tcgtcctcag ttctgcggag acagagtccc ca	32
<210> 13943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13943	
gcttgtggac aacaggtcaa tcatttcaa aa	32
<210> 13944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13944	
caccaacata caagtcttga caacagcatc tg	32
<210> 13945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13945	
atgctgggga cgcagagggtg acccagagac at	32
<210> 13946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13946	
cctatgtgcc agaggtactg tgcagtgctg ga	32
<210> 13947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13947	
agcctcctga gtagctggga ctacaggcac gt	32
<210> 13948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13948	
acggccccta caggctggcc ctgcaatggg gc	32
<210> 13949	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13949
 acctcagcct cctgggctca agcaattctc at 32
 <210> 13950
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13950
 tcacgcctgt aatcccagca cttt 24
 <210> 13951
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13951
 ttagtttggc ctgggcttct cagcttgcc ag 32
 <210> 13952
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13952
 ggctcccaa agtgctggga ttccaggcgt ga 32
 <210> 13953
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13953
 atcggacttg cagcttcatt ttgggctgcc tt 32
 <210> 13954
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13954
 tgtggaccta aagagggtggg ga 22
 <210> 13955
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13955
 gcccctcctg cccaagtg 18
 <210> 13956
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13956
 gttggggtgc tgctgttca ggctcccctg ac 32
 <210> 13957
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13957	
agtaggtctt gtgggcattc agtctagccc ag	32
<210> 13958	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13958	
ggtggctggg cgtgggtggct	20
<210> 13959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13959	
actctgttgc ccaggctgga gtaaaggcca gt	32
<210> 13960	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13960	
tgctctgccc cttctgctca ctgtgaaggc cg	32
<210> 13961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13961	
acagtgatgc tgctgctaag ggcttccaaa ca	32
<210> 13962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13962	
caggcacaac ctaggatcct ttgctaccag tt	32
<210> 13963	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13963	
tggatgctgg gtggcgccctc atctgcat	28
<210> 13964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13964	
taaatcccaa gtgtctcttg actggctcaa ga	32
<210> 13965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13965	

gatcccagga ggcggagggt gcagtgagtt gc	32
<210> 13966	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13966	
agcctcccta gtggctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 13967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13967	
aaacctttgt caggctgggc gcggtggctc ac	32
<210> 13968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13968	
ttacagaata gcacttctga taagctgtat ta	32
<210> 13969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13969	
gtggcgcagc ttctgtgtg atgcagatgt gt	32
<210> 13970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13970	
gagcgcttgg aagtttctt tctacctggg ca	32
<210> 13971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13971	
ctggactcta gtgatctgcc cacctcaacc tc	32
<210> 13972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13972	
actctcacac ccaggctgga gtgcagtctc aa	32
<210> 13973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13973	
agtctgtcac ccaggttgga gtgcagtggc gt	32
<210> 13974	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13974
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcactggc gc 32
 <210> 13975
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13975
 aggtcacctg gactctgctc ccaggaagct gt 32
 <210> 13976
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13976
 gcctcaacct cctgggttca agtgattctc cc 32
 <210> 13977
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13977
 ccatgttgcc caggctggtc tgaagctgct gg 32
 <210> 13978
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13978
 agcctcctga gtaactggga ttacagagcc ca 32
 <210> 13979
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13979
 tggctggcta acttcatgga taagctacaa at 32
 <210> 13980
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13980
 gtgctctgca ccccctgctc ccttgggctg gc 32
 <210> 13981
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13981
 tcatgcctat aatctcagca cttt 24
 <210> 13982
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 13982	
tatgcatatt ttatgggggc agtattatta ca	32
<210> 13983	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13983	
ggcctcctga ttagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 13984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13984	
agatggccag ttctttctac ctcagagtga gt	32
<210> 13985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13985	
aggggtgccgt ttctgtctcc agctccagac ct	32
<210> 13986	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13986	
tcatgcttgt aatcccggca cttt	24
<210> 13987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13987	
gaagacccaa gtgagtttga aacacctgct ct	32
<210> 13988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13988	
gagcccggga agtggaggtt gcactgagct ga	32
<210> 13989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13989	
tgtcatcatt gtgacttcct ggtagcccaa ga	32
<210> 13990	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13990	

cccccgaggag gtgctgcctc gtctaccc	28
<210> 13991	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13991	
tgctcctca aggcccttaa aactgtgggc tc	32
<210> 13992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13992	
tctgtcaac cgggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 13993	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13993	
cccctgtctg gtcccagta	19
<210> 13994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13994	
agtcacatcc caggctgggg atggatgctc tg	32
<210> 13995	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13995	
ctgaccaaca tggtagaacc c	21
<210> 13996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13996	
taaattctgc tgctgtcac tcttgggtc ca	32
<210> 13997	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13997	
ggtctccaga gcgcttga	19
<210> 13998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 13998	
cctcaacagg ggtccagggt gcagtgaact ca	32
<210> 13999	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 13999
 cttgtcagc caggctggag tgcagtgaca cg 32
 <210> 14000
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14000
 ggacctgtag ccacctgcac caggagctgg ac 32
 <210> 14001
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14001
 ggaagcccaa gtgttgcca tcctcaac 28
 <210> 14002
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14002
 cgtggacagc aagccgtgag gagggagccc g 31
 <210> 14003
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14003
 cctctgtcgc ccaggctgga gtgcaatggc gc 32
 <210> 14004
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14004
 gggcctacac tgctcctcc cagccgtgc tt 32
 <210> 14005
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14005
 tcatgattac agtctagagt tacttgaaat gg 32
 <210> 14006
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14006
 gcaaactctg caggtgtctt tcttacccta gt 32
 <210> 14007
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14007	
cccgctctctc ctctcccat tctgtgccct ac	32
<210> 14008	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14008	
cgctgagcag aactggccgc cagaatgctc ct	32
<210> 14009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14009	
taggtggtgc tgctgctcca ttccaagta ac	32
<210> 14010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14010	
gcgtcacata agccagccca cagggctctg ca	32
<210> 14011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14011	
gaactttaac atcagtcatt gcacaggagc ta	32
<210> 14012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14012	
ccgggttcaa gcaattctcc cgcctcagcc cc	32
<210> 14013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14013	
agcctcccta gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 14014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14014	
agcctcctga gtagctgaga ttacaggtgt gt	32
<210> 14015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14015	

cgctctgtcg ccaggctgga gtacagtggg gt	32
<210> 14016	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14016	
caacatcatc ttgggagaga ggcacagacc tg	32
<210> 14017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14017	
actccgaaag tctgaatctc ccaaggaggg ca	32
<210> 14018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14018	
ctgggctcaa gcaattctc cacctcagcc tc	32
<210> 14019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14019	
catcaaagga gggattatgt ggctgctaaa gc	32
<210> 14020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14020	
gtggcaggtg ctccaggctg tgatctgcac cc	32
<210> 14021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14021	
aactaacaac tccagacgca ccaccttat ga	32
<210> 14022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14022	
tcctgggctc aagcaattct totgcctcag cc	32
<210> 14023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14023	
accagatcaa gcaattctat ctatttacac ta	32
<210> 14024	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14024
 cgctttgccca tgtaaatttc ccagaagttg tt 32
 <210> 14025
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14025
 acatgtccct ctggagcttc cacctggcca gg 32
 <210> 14026
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14026
 gtcttgccgc tttattccc tgtgcaacaa aa 32
 <210> 14027
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14027
 ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatagc gc 32
 <210> 14028
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14028
 tttgagaca gtttcgctct gttgccaggg ct 32
 <210> 14029
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14029
 gaggggcatc cctccctgcc ggcctcaggg ag 32
 <210> 14030
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14030
 aagaattgta taatataccc ccatgaactt gt 32
 <210> 14031
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14031
 agagggggta agaccttct gggaccgcaa aa 32
 <210> 14032
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14032	
aaatgttct gattgctgga agctgcggct ca	32
<210> 14033	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14033	
tcactcctgt aatcccggca cttt	24
<210> 14034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14034	
agcctcctga gtagctaggg ttacctgcca cc	32
<210> 14035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14035	
agggcacagc caggctggag tcagtgtctg cc	32
<210> 14036	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14036	
ctgacctgca acttgact	18
<210> 14037	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14037	
tcatgccttt aatcccagca tttt	24
<210> 14038	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14038	
gcctgcaatc ccagcacttt	20
<210> 14039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14039	
ctgttctcag ctctgtcatc tgcagggtt ct	32
<210> 14040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14040	

tttttccaa ttgcctgaa tatttcagga gg	32
<210> 14041	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14041	
ccaccctcac aaggagctgc catcctgttt gg	32
<210> 14042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14042	
tggccttcac cccgggcctc ttaacttcag gt	32
<210> 14043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14043	
agcctcccaa gtagctggga ttacagactc at	32
<210> 14044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14044	
agcctcctga gtagctggga ctacaggcgc tc	32
<210> 14045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14045	
cagtaagtat ctggaggaag aaaacaggtg aa	32
<210> 14046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14046	
tactttcaa gcaaattcaa caaatcagtg ta	32
<210> 14047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14047	
cgtcgtggct caagcccggc cacgccgccc ca	32
<210> 14048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14048	
agacgtcatc ttcttctaaa gggccgtgac tc	32
<210> 14049	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14049
 caatgggctc tgtggggcag gtcagagggc cc 32
 <210> 14050
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14050
 tcatgcctat aatcccaaca cttt 24
 <210> 14051
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14051
 ggcaggccag ttctaatttc caatagataa gt 32
 <210> 14052
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14052
 taagaatagc actgatctca cagggttgtg at 32
 <210> 14053
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14053
 cacctgcagc ttgcctttt gctgacacag ct 32
 <210> 14054
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14054
 acctccactt cccagggttca agcgatcctc ct 32
 <210> 14055
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14055
 gaatatagga ggcagagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 14056
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14056
 tcagtctctg cagtttctct acctgcccc ag 32
 <210> 14057
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14057	
cctctccctg cagctttcac tgctcttgcc ta	32
<210> 14058	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14058	
catatactat ttagtctcag gttcaaggct ac	32
<210> 14059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14059	
agaaccagga tcctgagatg agcttgagct tt	32
<210> 14060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14060	
attcttccca aggcagcttc agctaggagt tt	32
<210> 14061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14061	
tcagcctggg cagcttcccc ctgcctttg ca	32
<210> 14062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14062	
caaatactac aggcccttaa agcacagtct ga	32
<210> 14063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14063	
ctggagaaat ggcatacatta taagctatga gt	32
<210> 14064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14064	
acctctgtct cctgggctca agcaattctt ct	32
<210> 14065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14065	

cggtctccaa gtgccctgg ttacagctcc tg	32
<210> 14066	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14066	
tgctgtaat cccaacactt t	21
<210> 14067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14067	
tgaggaagaa gaggaggagg aggaagagga gg	32
<210> 14068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14068	
agcctcttga gtggctggga ttcaggcgc cc	32
<210> 14069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14069	
gctctgtcgc caggactgga gtgcagtgac ac	32
<210> 14070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14070	
cccaccctga cagcccaaca ccaccttct cc	32
<210> 14071	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14071	
tcacacctgt aatccaaca gttt	24
<210> 14072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14072	
atggaatgcc tagtgctaag tgcagtgcc tt	32
<210> 14073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14073	
ggcataaatg ttcaatctaa cggctttggt tg	32
<210> 14074	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14074
 ctatattgcc caagctacag tgcaatgatt aa 32
 <210> 14075
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14075
 acctctgcct cccgggttca agcaattccc tg 32
 <210> 14076
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14076
 tcataatcaa gtgctggcta atgtcagc 28
 <210> 14077
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14077
 ttccacggga gaggagaaac ttaaagaggt tt 32
 <210> 14078
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14078
 ccagggtcaa gcaattctcc tgctcagct cc 32
 <210> 14079
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14079
 ctgggctcaa gcaatcctcc tgctcggct tc 32
 <210> 14080
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14080
 tcatgcctga catctcagca ctt 23
 <210> 14081
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14081
 cagggggccc aaggagcagt 20
 <210> 14082
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14082	
atcctcctcc agggactgct gtga	24
<210> 14083	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14083	
gaagcgagca caggctgggg tggatgactt at	32
<210> 14084	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14084	
ggctcctctg cagcctgccc tgccttcccc cg	32
<210> 14085	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14085	
tcttatctaa ttatctctt ctggacccat gt	32
<210> 14086	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14086	
tctctgtccc ccaggctgaa gtgcagcggc at	32
<210> 14087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14087	
tcactgtcac ccaggctgaa ctgcagtgggt gt	32
<210> 14088	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14088	
tggggagagg gaggagaaag aggaggatct cg	32
<210> 14089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14089	
ctatccacgc ctatgaatct ttggacgggtg ag	32
<210> 14090	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14090	

tgtggcctgc atgctgcctg atcttgcc	28
<210> 14091	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14091	
aaccgggaa ggcggaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 14092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14092	
gagcccagga ggtcaagact gcagtgagct at	32
<210> 14093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14093	
aaaaccaaga tggggagaag aaaacagcac aa	32
<210> 14094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14094	
tggcccaggc ctggcgggca ctgctcccgc gc	32
<210> 14095	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14095	
cccgctcaa gtgctcctct tcctcca	28
<210> 14096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14096	
aatttgaag cctctttctg aaatcattag ct	32
<210> 14097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14097	
ctcactcccc caaaatgaca cccaccgtcg tc	32
<210> 14098	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14098	
gccctctgt gtccagg	17
<210> 14099	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14099	
tgacacaatc tcggctcact gca	23
<210> 14100	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14100	
tggcacgatac tccacgcact aca	23
<210> 14101	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14101	
gtcaccacagg ctggagtgcc atag	24
<210> 14102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14102	
caccccaatg ttctggaggc tgcggttctg ct	32
<210> 14103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14103	
cccaccgcct cttctccatc tgagaatcac gg	32
<210> 14104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14104	
ctctgctgcc caggctggaa tgcagtggcg cc	32
<210> 14105	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14105	
atccccaaga atgctgcctt gtctgtgg	28
<210> 14106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14106	
ggcagtggga ggcaagagtg aagcagagga ga	32
<210> 14107	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 14107
 agatcgccag aacttaggac acatgggatg ga 32
 <210> 14108
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14108
 cagggagcct ctctcaac cc 22
 <210> 14109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14109
 ttgagacgga gtttgttct tgtgcccag gc 32
 <210> 14110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14110
 cggagggtga cgggggtgaa ctggttccc at 32
 <210> 14111
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14111
 gaacctggga agtggaggct gcagtgagcc ca 32
 <210> 14112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14112
 gctgcacggg tactgaatct tctacgactg aa 32
 <210> 14113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14113
 ccaggttggc caggctggtc ttgtgaactc ct 32
 <210> 14114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14114
 gcctcatcc tctgggtca agcaattctc ct 32
 <210> 14115
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14115

caccacccaa gctgtgctc atggagtc	28
<210> 14116	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14116	
gcctgttcaa gtgcccttc taccagtcc ga	32
<210> 14117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14117	
ggacagagcc caaaacgggg gtagacttg tg	32
<210> 14118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14118	
atccacagtc tacaaaacc cacagtcct ga	32
<210> 14119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14119	
ctctgtgcc caggctggag cccagtggcg ag	32
<210> 14120	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14120	
gaagcatcgt gcatagttc	19
<210> 14121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14121	
agacgtggcc ttgaagccca cagggttgat gg	32
<210> 14122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14122	
gtaccaaact gatttcaaaa gtactacatt ga	32
<210> 14123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14123	
caaaagaaag agacttcatt tggcagttct ga	32
<210> 14124	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14124
 gaacccagga gacggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 14125
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14125
 cctcatgttc catggggctg tgcagtgcaa tg 32
 <210> 14126
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14126
 taaaaagcct ccatcactct attggctca tt 32
 <210> 14127
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14127
 atctgtcacc caggctggag tgcagtggca ca 32
 <210> 14128
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14128
 acctccgct cctgggttca agcaattctg tg 32
 <210> 14129
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14129
 gaacccagga ggccgagggt gcagtgaacc ga 32
 <210> 14130
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14130
 tcccaggac ctggatgaca cccgcctcac tg 32
 <210> 14131
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14131
 tgcaggggga gggagagggg a 21
 <210> 14132
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14132	
aggaggtaga gaggagaaag agagcagccc gg	32
<210> 14133	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14133	
ttaacatcac ccagatttct tcagttataa at	32
<210> 14134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14134	
ctaagaaatc atatgaccaa tatttcactt at	32
<210> 14135	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14135	
gccacctggc acctagaa	18
<210> 14136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14136	
caacattccg ggacagggag atcatgttc ac	32
<210> 14137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14137	
tgaaccagga gacggaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 14138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14138	
agcctcctaa gtagctggga ttacaagtgc cc	32
<210> 14139	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14139	
ttgtctccag tacttgctc attctcat	28
<210> 14140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14140	

atttcaatga ctttaagaa caacagccct tc	32
<210> 14141	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14141	
ctgtgctcaa gtgaccctcc cacctcattc tc	32
<210> 14142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14142	
ctgggttcaa gtaaccctcc cacctcagct tt	32
<210> 14143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14143	
tataaatacc tgcactgtct ctgaggactt ac	32
<210> 14144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14144	
ggtttcaagc caaatgtgaa ttatttggg tt	32
<210> 14145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14145	
aactgcatta accagtcaca ggctcagact gt	32
<210> 14146	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14146	
aagatgcagg agagaggaag ccttgca	27
<210> 14147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14147	
agctaggtac agaggaatgt ttgctacctt ta	32
<210> 14148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14148	
caggtctgtc ccggctggag aacagcgtcc ac	32
<210> 14149	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14149
 tcagtctatg ttctttaggt agctagacac aa 32
 <210> 14150
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14150
 agagactggc agcacctcct ggaacacaag cc 32
 <210> 14151
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14151
 acctctgcct cctgggctca agcaattctc cc 32
 <210> 14152
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14152
 acagctccag acatgtccaa caacagcccc ga 32
 <210> 14153
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14153
 gtttacagaa gctgggtggct gtggagacaa at 32
 <210> 14154
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14154
 ctgtcttgcc caggctggag tgcagtggcc tg 32
 <210> 14155
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14155
 caggagattg agaccttcct ggctaacatg gt 32
 <210> 14156
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14156
 agtcaacatc ttcattcattg ggctttctt aa 32
 <210> 14157
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14157	
atagactgaa gaggagcaag aacagaaaca gg	32
<210> 14158	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14158	
cagcctccga gtagctggga ctacaggtgc ac	32
<210> 14159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14159	
gttttgagca aaattttgga ctgtgaagca ag	32
<210> 14160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14160	
gccccagcc cctcgtcgcg gggtcaggtc cg	32
<210> 14161	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14161	
tgtggggatg aaatgggg	18
<210> 14162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14162	
gagcccggga ggcggagatt gcggtgagcc aa	32
<210> 14163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14163	
ctattcttta ttcagtga gcacttttag ag	32
<210> 14164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14164	
tcctttgggc ctggggctgt gcttggttg aa	32
<210> 14165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14165	

tggtgtgcc caggctggag tgcaatagca cg	32
<210> 14166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14166	
atcattccca gaaacatttc ccagaaaatg tt	32
<210> 14167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14167	
tgaaactctg caggccttcc gcctgattat ta	32
<210> 14168	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14168	
ccaacatagt ttcaccccat ctctact	27
<210> 14169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14169	
gacgcggaag gccctggggg tgcagtggag cg	32
<210> 14170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14170	
acagttctgt ctctactacc tgatctctc ct	32
<210> 14171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14171	
gaaggctgaa cacaggcttg ttaatgtcag tc	32
<210> 14172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14172	
atagttttaa caacaggaaa cactgtagg ac	32
<210> 14173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14173	
atgacaatac cagccctgga ctacctacct gt	32
<210> 14174	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14174
 agaatgggga ggcaagatct cagggacacc aa 32
 <210> 14175
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14175
 aactgcaaat tggaagcag caccttaata cc 32
 <210> 14176
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14176
 cacaatttga gcaattcatt tcactttaa gt 32
 <210> 14177
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14177
 ctgggctcaa gcaaccctcc caccttagcc tc 32
 <210> 14178
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14178
 ggtctagagg ggtctggggc a 21
 <210> 14179
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14179
 acctgtcaa gggtaggcaa ccacctcac ct 32
 <210> 14180
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14180
 tgtgagtctt ccagctttct tctgctttt ca 32
 <210> 14181
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14181
 gaaccagga ggcagaagtt gcagtgagca ga 32
 <210> 14182
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14182	
caggtgcggg ggcagagggg gactaccaa ga	32
<210> 14183	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14183	
ggcttcagag agggagaagc actgtgaggc ct	32
<210> 14184	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14184	
ccatgtttgc caggctgggc ctgaatgcct ga	32
<210> 14185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14185	
cccaaacc aa gtgccttgag ctgcctgctc tg	32
<210> 14186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14186	
tgtgtttcta gagtgagatt tgtgtttct gc	32
<210> 14187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14187	
aggggctaaa gaggaggacg aagaaaagca ga	32
<210> 14188	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14188	
ggagtcaga gaggagaact gaaaataaaa ct	32
<210> 14189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14189	
actgttcagg gccacggaga attctcgaag tc	32
<210> 14190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14190	

tgcagcccat ggagagcaac tacacggtgc tg <210> 14191 <211> 24 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14191	32
tcacgcctgt aatcccagta gttt <210> 14192 <211> 24 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14192	24
tcacccctgt aatcccagta cttt <210> 14193 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14193	24
cagaagtcag ccgcaatcca ggcacaggac ga <210> 14194 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14194	32
tccatgcatt gcacgtgcc a <210> 14195 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14195	21
ccatgggtccc ccagcgtgca ccacctggcc cg <210> 14196 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14196	32
tgctgtgtca ccaggctgga gcagtggcac ga <210> 14197 <211> 23 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14197	32
tggcacgatc tcgactcact gca <210> 14198 <211> 23 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 14198	23
tggcgcgatc tcaactcact gca <210> 14199	23

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14199
 gaacccagga ggcagagctt gcagtgagcc ta 32
 <210> 14200
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14200
 gaatctggga agcggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 14201
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14201
 gagtctggga ggcggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 14202
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14202
 cttcagaaga attgaggatc tgatggaggt tt 32
 <210> 14203
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14203
 tgctcttgcc caggcaggag tacagtagtg ca 32
 <210> 14204
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14204
 gagccgggga ggaggggggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 14205
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14205
 tgcttgataa tcactctcag gtgtaaagct cc 32
 <210> 14206
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14206
 ctggactcaa gcaaccctcc ctctttggcc tc 32
 <210> 14207
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14207	
agcctcctga gtagctggga taacagacat gc	32
<210> 14208	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14208	
ctgccgccca ggctagagtg cagt	24
<210> 14209	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14209	
aacctgcagc tttatcggag tgatggcaat gc	32
<210> 14210	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14210	
gcacagcctc tttactcag aagctcaggt cg	32
<210> 14211	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14211	
agacctgcag aaccagcgtg tgtggggtgc ag	32
<210> 14212	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14212	
ctgctgcggc ccaagagtca ctgtgaagga cc	32
<210> 14213	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14213	
gttgcacagc tgctgtgac aggtctacct ga	32
<210> 14214	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14214	
actttgaccc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 14215	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14215	

actctgtcgc gccagctgga gtgcagtgcc at	32
<210> 14216	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14216	
tgcaactccc acagactgga gttttggtg ct	32
<210> 14217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14217	
gaactgggga ggcagagggt gcagtgagac aa	32
<210> 14218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14218	
ggtggcggcg ggcagagggt atgtctggga gc	32
<210> 14219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14219	
cctacactac tgatacaaat ggtgttaact gg	32
<210> 14220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14220	
gggacaggga attggccctg ggagaaaacg cg	32
<210> 14221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14221	
ctccgtcatc caagctggag tgcagtgggt ca	32
<210> 14222	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14222	
caaaccaaca acacagctgg ggcggggccct g	31
<210> 14223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14223	
tgaaattcc atattgagag aagccaaaca tt	32
<210> 14224	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14224
 caatcgtcac ccacattgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 14225
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14225
 ggggtatttt cttgggggtg gagta 25
 <210> 14226
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14226
 aagttgtcca aaagccttca g 21
 <210> 14227
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14227
 aataacaaca acaacaaaac agcagaggaa t 31
 <210> 14228
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14228
 gctgtgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ct 32
 <210> 14229
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14229
 agcggggagg aggagaagga tgcagccgcc ga 32
 <210> 14230
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14230
 gagccccag ttctctgtcc cctagcacta ga 32
 <210> 14231
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14231
 aactccgcct cctgggttca agtgattctt ct 32
 <210> 14232
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14232	
acctctgcct cctgggttca agcgattatc ct	32
<210> 14233	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14233	
gaacccggga ggtggagctt gcagtgagcg ga	32
<210> 14234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14234	
gactcatgcc tgtaatccta gcacttggg ag	32
<210> 14235	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14235	
tggcaggctg ggggctggga tggatgggt gt	32
<210> 14236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14236	
ctgtgtcacc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 14237	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14237	
cgtcaccgg gctggagtgc agtgg	25
<210> 14238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14238	
ttctgtcacc cagactggag tgcagtgcca ca	32
<210> 14239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14239	
ttggcaggct cacttctgag gtgcaaaaca ta	32
<210> 14240	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14240	

ctgctgttaa cccgtgagg	19
<210> 14241	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14241	
aagggtccgc cctcatcaca ggctgggcat gg	32
<210> 14242	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14242	
gccaccactg atgccacca gga	23
<210> 14243	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14243	
gggcagggca ggactgcctc atcctctg	28
<210> 14244	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14244	
ctgtcaccca ggctggactg caat	24
<210> 14245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14245	
agcctctga gtagctggga ctacaggtgt ac	32
<210> 14246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14246	
ctccattgcc caggctggac tgcagcagcg tg	32
<210> 14247	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14247	
gggccctcct cccctcctg ca	22
<210> 14248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14248	
ttgcgtgca tcagaatcac ccagaaagat gt	32
<210> 14249	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14249	
tcacacctat aatcccaata cttt	24
<210> 14250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14250	
actctgttgc ccagcctgga gtgcagtgtg tc	32
<210> 14251	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14251	
cagtggcctc tttcagccc	19
<210> 14252	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14252	
tggcacaatc tcagttcact gca	23
<210> 14253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14253	
ccgcctccga gcgacttccg ggagccgggc gg	32
<210> 14254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14254	
gaacctggga ggtggagctt gcagtgagcg ga	32
<210> 14255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14255	
cagctgcgcc taggctggag ctggaagggt gg	32
<210> 14256	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14256	
catgcctgta atcccagaac ttt	23
<210> 14257	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14257	
tgcataacaa taacaggaat gactttgcct gc	32
<210> 14258	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14258	
ggttcttggc caggctgtag gtggtggctc ac	32
<210> 14259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14259	
cctttctctt ttgtcttatt tctgccttca tc	32
<210> 14260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14260	
aacgcctctg cagctgcagc cctcgttctc tt	32
<210> 14261	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14261	
tcacatctgt aaccccagca cttt	24
<210> 14262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14262	
attctgtcac ccgggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 14263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14263	
agtggcccag ttctggtttt ctagattgta ct	32
<210> 14264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14264	
gctcaggagc cagcagggca gagttctgcc tg	32
<210> 14265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14265	

tcttgtgcc caggctggag tgcaatgta tg	32
<210> 14266	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14266	
ttggctgcc caggctgcc ttgactcaa at	32
<210> 14267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14267	
gataggagaa gaggaggagg aggagcgggg tc	32
<210> 14268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14268	
tatgcaggga caaggaggtt gctgactgta ct	32
<210> 14269	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14269	
taaaatggaa aggtcctgct gtggaaactt	30
<210> 14270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14270	
gctctctgt ccaggctgga gtgcaatagc gc	32
<210> 14271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14271	
gagtcagga gttcaaggct gcagtgagtt gt	32
<210> 14272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14272	
ctcagtcgct caggctggag tgcaatggtg gg	32
<210> 14273	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14273	
caggaaggag ctgcctgga	19
<210> 14274	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14274	
gaagaatggg aaagagaaag agacagagac tg	32
<210> 14275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14275	
agccctgtca ccacctggc cttcatgaag ag	32
<210> 14276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14276	
gctctgtcac ccagactgga gtgcagtggg gc	32
<210> 14277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14277	
ggagcagagg tgagctgagt gcagtgagcc aa	32
<210> 14278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14278	
aaccaggag gcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 14279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14279	
actctgtgc ccatgctgga gggcagtggg at	32
<210> 14280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14280	
actctgtgc ccaggctgga gtgcagtggg ac	32
<210> 14281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14281	
actctgtgc ccagactgga gtgcagtggg gt	32
<210> 14282	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14282	
gctctgtcac ccaggctgga gtatagtgggt gt	32
<210> 14283	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14283	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtgggt ac	32
<210> 14284	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14284	
gctctgtcac ctaggctaga gtgcagtgggt gc	32
<210> 14285	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14285	
cgggcactct caggcaaccc cacctccccc tc	32
<210> 14286	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14286	
ccacatacag atggatgaaa ctacttactg at	32
<210> 14287	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14287	
atcataatgg tagatccact ggcagcttgc ac	32
<210> 14288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14288	
acccccgcct ccagggttca agtgattctc ct	32
<210> 14289	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14289	
gacccatca gctctctcc cacccaatta gg	32
<210> 14290	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14290	

cgctctgtca ccaggctgga gggcagtggt gc	32
<210> 14291	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14291	
gaaaataggt tagaatctat ggcttgatta aa	32
<210> 14292	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14292	
tcacctctgt aatcccagca cttt	24
<210> 14293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14293	
agaagccaaa gaggaggagg caggagaagc ag	32
<210> 14294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14294	
agcctgagaa gaggcagagg aagggcgaaa ca	32
<210> 14295	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14295	
cctcgcccc tcccctggg c	21
<210> 14296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14296	
ttgcccagc ttctgtctg gggcgcacgg ag	32
<210> 14297	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14297	
tcacgtctgt aatcccagca gttt	24
<210> 14298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14298	
ccctgtgctc agggctggag agagggtggc gg	32
<210> 14299	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14299
 aatagggtat tctgcccctt gttccacag ct 32
 <210> 14300
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14300
 agcaaaataa tgaatggcca ctgtgaaaaa tt 32
 <210> 14301
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14301
 acctccacct cccagggttca agcgattctc ct 32
 <210> 14302
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14302
 acctccgcct cccaagttca agcgattctc ct 32
 <210> 14303
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14303
 gcttccccga gtgctgcctc ctggtcaa 28
 <210> 14304
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14304
 tgaaccggga ggcagaagtt gcagtgagcc ga 32
 <210> 14305
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14305
 gaaccggaa ggcagagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 14306
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14306
 gcgccgagga ggaagaggtt gatggcggcg gc 32
 <210> 14307
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14307	
tcagagtctt ctctctctc tgatctctgt gc	32
<210> 14308	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14308	
catcctggac aacaggagtg aaactccgtc tc	32
<210> 14309	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14309	
acggtgtcac ccagggtgga atacagtgggt gt	32
<210> 14310	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14310	
tctcctcatc ctgcttcaca ggctccgcgg cc	32
<210> 14311	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14311	
ctggtgtcca ggctggagtg cagt	24
<210> 14312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14312	
gattttggtg ggaggaggag aaaacaattg tt	32
<210> 14313	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14313	
tgatgcaatc ttggctcacc gcag	24
<210> 14314	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14314	
ccataggact taaaggatgat ttggatgcgt tg	32
<210> 14315	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14315	

taagctcatc cctcccgctcc gaggctagtt tc	32
<210> 14316	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14316	
aagggtcaaac atcagtgagc aagctgtgta ca	32
<210> 14317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14317	
gcattgagca ctttatctcc cagcactcag tg	32
<210> 14318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14318	
ttgccatcaa gcaaccctca ttctcatgcc tg	32
<210> 14319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14319	
ggcctcccaa agtgctggga ttagaagcgt ga	32
<210> 14320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14320	
ggagaagcct gagacaagcc acagaacccc tc	32
<210> 14321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14321	
aatgtgattg cagcttttg ccttcagcct tt	32
<210> 14322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14322	
aaacatcact tacgttctcc cacccataga ca	32
<210> 14323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14323	
ggacttctgc tgctgccacc tgcgccagcc ct	32
<210> 14324	

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14324	
gccttctggc caccagag	19
<210> 14325	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14325	
gagagagccc tctccatgca gggcagatgg ag	32
<210> 14326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14326	
tcttgctgcc caggctagag tgcaatggtg cg	32
<210> 14327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14327	
ctgttgacca tgaatttctt agcaatagga at	32
<210> 14328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14328	
accacagcc caggcagcgg gtgtgtggag at	32
<210> 14329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14329	
gagggagcag cggggagctt gcagtgacca ag	32
<210> 14330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14330	
tctgtgggt gacctggtg tgagacctgg ag	32
<210> 14331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14331	
gggcccggga ggcagacctg ccctaagggt ga	32
<210> 14332	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14332	
gaacccagga ggcagagatc gcagtgagtt ga	32
<210> 14333	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14333	
gccctgcct gtaataggt	19
<210> 14334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14334	
gtatagaaag tatggaaaag aaaacagaca gt	32
<210> 14335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14335	
ggctggggca ggggagaaag acagcagact ca	32
<210> 14336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14336	
gtgagacaga gttcactct tgtgcccag gc	32
<210> 14337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14337	
gtctggcctc tttcactcag cacaattctt tt	32
<210> 14338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14338	
ttctctgtg tttgtgact tctgcctgtg gg	32
<210> 14339	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14339	
tccgcactac ctgaacattg taatacagac aa	32
<210> 14340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14340	

gggggagggg gaggagaagg ggcagttgtg ac	32
<210> 14341	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14341	
tgagacaata atgagtaaa tattttattg ga	32
<210> 14342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14342	
attctgtctc gcaggccaga gtgcagtggg gt	32
<210> 14343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14343	
ctccaccag gagtctggag tgcaatggca cg	32
<210> 14344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14344	
gggcaacatc tccagcaatc tgatctcctt ca	32
<210> 14345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14345	
attgtagcct ccatacagtg gggctctctc tg	32
<210> 14346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14346	
ccaagggtccc tcaggctggg tgtgaaatca gt	32
<210> 14347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14347	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtgac ac	32
<210> 14348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14348	
ttggcctcaa gggatctcc cacctcggct tc	32
<210> 14349	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14349
 ggctgcttct tcaagcaaac cacctcacca ca 32
 <210> 14350
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14350
 gccactgtg tctgaatgt tttgttatt tt 32
 <210> 14351
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14351
 caggcttcca gcctgttca gagaccacta gc 32
 <210> 14352
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14352
 acaatgccat ttctcccac cacggaacct tc 32
 <210> 14353
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14353
 ttgggtcaaa gtgctgcctt taatcgac 28
 <210> 14354
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14354
 gtgtgttcag ccagactggg cagggtcagt ct 32
 <210> 14355
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14355
 gaacttgtgg ggtggagggt gcagtgagct ga 32
 <210> 14356
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14356
 tctctctgta ccatgagctc ctccaggaga tt 32
 <210> 14357
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14357	
ccctccgtct ctcgggtca agcaattgtc tg	32
<210> 14358	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14358	
gacagagact gcaggggtcc actgtgagag gt	32
<210> 14359	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14359	
gaacctggga ggcagagggt gcaggaacc ta	32
<210> 14360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14360	
ctactcggga ggctgagggt ggaggatcgc tt	32
<210> 14361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14361	
tgctgggtga tctctaggac ccaggagcag ag	32
<210> 14362	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14362	
acagggaaag agagagaaag aacaagcttt ct	32
<210> 14363	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14363	
ttgcgtagcc ctgggagcca cctgcttct gg	32
<210> 14364	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14364	
ctctgttgcc caggctgggt tgtagtgatc tc	32
<210> 14365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14365	

cgaaggtctg cagcttcaact cctgagccag cc	32
<210> 14366	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14366	
ggggctgaga gagatggggg	20
<210> 14367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14367	
gagcccggga ggcggagctt gcagtgaact ga	32
<210> 14368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14368	
gggcccagga gtttgaggct gcagtgaact at	32
<210> 14369	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14369	
ttccctctt ccgtgcctc attcctt	28
<210> 14370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14370	
tgagaaagaa gaggaagata aagatgacga ag	32
<210> 14371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14371	
tgaaaagga gtttcgctct tgtccaggct gg	32
<210> 14372	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14372	
gtttgacgt cttttactt g	21
<210> 14373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14373	
acctccgctt cccaagtca agcgattgtc ct	32
<210> 14374	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14374
 ggcacgaggc tgcctcagtc tcctgagt 28
 <210> 14375
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14375
 gcataaaatg ttcttggtcg gggcttggaa ga 32
 <210> 14376
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14376
 gatgttcaac atcagtttac ttgcagctgg aa 32
 <210> 14377
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14377
 cttaattaga gatgattct ggaacattca gt 32
 <210> 14378
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14378
 attcaacta gcttctga 18
 <210> 14379
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14379
 catcttctct tcctcttccc caccgtcctc tc 32
 <210> 14380
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14380
 tcacacctgt gatcccagca ctt 23
 <210> 14381
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14381
 gctctgtcac caggctggag tgcggtggca ta 32
 <210> 14382
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14382	
gctctgtcac caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 14383	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14383	
tatagcttgc tgcgtcac ctttgggcc ac	32
<210> 14384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14384	
gcatcatcct cgaggagctga caacagccag gc	32
<210> 14385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14385	
agctccgcct cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 14386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14386	
acctccacct cctgggttca agcgattctc tt	32
<210> 14387	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14387	
aaactcccaa gtgtgttctt atcccatg	28
<210> 14388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14388	
gggcccggga ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 14389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14389	
cgtgtcctac tcattctc ccacggatga cc	32
<210> 14390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14390	

acctccacct cctgggttca agtgattctc ct	32
<210> 14391	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14391	
gtaggcccaa gtgtcaagaa ccacaccaga tt	32
<210> 14392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14392	
gaaccagaa ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 14393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14393	
aaaccagga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 14394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14394	
cgggtgactg agaccggtct gtggctgtgg gc	32
<210> 14395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14395	
ctctgtctc cccggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 14396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14396	
cctgtcagtc ctatactgga gtctgttaa ta	32
<210> 14397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14397	
gagaacatcc ttctccctca gctggaggga gc	32
<210> 14398	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14398	
atgcctgtaa tcccagtact tt	22
<210> 14399	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14399	
ttacaatcaa cctgcactga gcactttgtg cg	32
<210> 14400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14400	
ccgcttgtgc tgcagccatg tctctagtga tc	32
<210> 14401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14401	
ttaatctctg cagtttattc tctcttaagg aa	32
<210> 14402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14402	
gctctgcctg cagctgggcc tctgcctcat cc	32
<210> 14403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14403	
ctgtttgtgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 14404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14404	
tctgtgtcac ccactcctgg gtgcgtgcag ac	32
<210> 14405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14405	
gccctcccaa gtgcagctgc agccacccaa gc	32
<210> 14406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14406	
ccgggttcag gcaattctcc tgcctcagct tc	32
<210> 14407	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14407	
tcaaaaaggt taaaaaggga attctttaga ga	32
<210> 14408	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14408	
actttgtccc ccaggctgga gtgcagtggg ac	32
<210> 14409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14409	
tactcatatc ttctctaatt tggctctgat ac	32
<210> 14410	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14410	
gcctctccta ttcaggta	18
<210> 14411	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14411	
gcccctgctc caccagg	17
<210> 14412	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14412	
ctgctggctg tgtccatgca ggtg	24
<210> 14413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14413	
tgagcagacc tggctcacca cagggtccta ct	32
<210> 14414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14414	
ttagcaggag cagatttttc ccagaagctg ct	32
<210> 14415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14415	

ctcttgctc ccagactgga ctgcagtggc ac	32
<210> 14416	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14416	
ctgggtcaa gcaattctct gcctcagcct cc	32
<210> 14417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14417	
ctgagttcaa gcaatccttc tgtctcagtc tc	32
<210> 14418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14418	
ttgtactca ccaggctgga gtgtggtagc ac	32
<210> 14419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14419	
accacccca aaatgacctt ggccacctgt ct	32
<210> 14420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14420	
gggggtactg atcttggaa atgtcagtc tg	32
<210> 14421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14421	
tgtccccacc tctcccat gggcaccatc tc	32
<210> 14422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14422	
agaatcctga ggacctggag tgcaatgaga at	32
<210> 14423	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14423	
tggcatgatc tcggctcatt gca	23
<210> 14424	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14424	
ccttcaggaa gccccagaac accc	24
<210> 14425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14425	
gaattgggga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 14426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14426	
tgtgacccaa gtggcccgga ccagtttggg gc	32
<210> 14427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14427	
tcatccactc aggtcttct ctggacctgc at	32
<210> 14428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14428	
gatgctagaa gagctgaaca aacagatcga gg	32
<210> 14429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14429	
ctgtcttcaa caacaggtgc tgcttagtca tt	32
<210> 14430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14430	
ggttctcagc ttctctaag cgaccagca gc	32
<210> 14431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14431	
attctggtga tctactgcac aggatggtag cc	32
<210> 14432	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14432	
gctcaggcgc ttctcccacc ttggcctcct ga	32
<210> 14433	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14433	
gtcctaaagc ctttgccatt cctaatactc gt	32
<210> 14434	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14434	
ggcacgatct cggtcaccg ca	22
<210> 14435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14435	
tggctgtgc ttggttaac agctccaaca at	32
<210> 14436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14436	
gactgaagca cctgtccgc catgaacctg cc	32
<210> 14437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14437	
actccgtagc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 14438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14438	
gaacccggca ggaagaggtt gcattgagct ga	32
<210> 14439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14439	
ccttcggga ggctgagaca ggagaatcgc tt	32
<210> 14440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14440	

gctctgtgc tgaggctgga gtgcagtgat gt	32
<210> 14441	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14441	
gctctgtcac ccagtttggga gtgcagtggg gc	32
<210> 14442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14442	
gctccgtcac ccaggctgga gtgcagtggc aa	32
<210> 14443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14443	
cagcctctg gtagctggga ctacagcttc ct	32
<210> 14444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14444	
tccttgttg tgtctggag tgcattgac tc	32
<210> 14445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14445	
gctctgtcac ccagtctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 14446	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14446	
catccagaca gcaaagcaag gagggagcgt g	31
<210> 14447	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14447	
tcacacctgt aatcccagca tttt	24
<210> 14448	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14448	
tcacacctgt aaccccagca cttt	24
<210> 14449	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14449
 tatgttggtg tgttgcct tactgaaat gg 32
 <210> 14450
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14450
 gtagagtatt ttaacctat tactgacta ag 32
 <210> 14451
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14451
 ttaaggtga tctcattgat ggtagttctc ag 32
 <210> 14452
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14452
 gcaagaggcc aaggctggag aggcgtgcc a gc 32
 <210> 14453
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14453
 catttactag ttctgtaaaa tcaaagatac ta 32
 <210> 14454
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14454
 ttgagacga gtttcgtct gttgccagg ct 32
 <210> 14455
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14455
 ctactcca atgctgcctt gatctctg 28
 <210> 14456
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14456
 aaaagaataa agacattcct ggaatcactc ct 32
 <210> 14457
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14457	
gtaagacttg acctttatct ggaacactcc tt	32
<210> 14458	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14458	
tgtggtgtga gtgacttct gcaccatcat ct	32
<210> 14459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14459	
ggggcaggaa gaggagcaga aaagaagggc tg	32
<210> 14460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14460	
aggctcccaa gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 14461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14461	
tttctgaag aaaccacccc actgtgatca at	32
<210> 14462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14462	
actaccacg tagtgaatct ttgtctgca at	32
<210> 14463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14463	
gagctttcca gccgtgtgt agctaattag ga	32
<210> 14464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14464	
ccactccac cccttggtat ctggaccac gt	32
<210> 14465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14465	

ccaaacccaa gtgtccaagg ctccagtcct ag	32
<210> 14466	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14466	
gaacctggga ggcagagggt gccgtgagct ga	32
<210> 14467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14467	
atggcatgta ccacctgtcc taggaagacc ag	32
<210> 14468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14468	
ccgggtcaa gcagttctgc ctgagcctcc ca	32
<210> 14469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14469	
ccgccatcgt cccggctgaa gtgcagtggc ac	32
<210> 14470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14470	
caacttcagt ccgggctgga ggccgtgcac aa	32
<210> 14471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14471	
tggctgact gcactgtctc catcttatgc aa	32
<210> 14472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14472	
tctaaaaccc ttcaccaat ggtgctaacc cc	32
<210> 14473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14473	
ttagtaagtt gctgatttat ggtgctaaag aa	32
<210> 14474	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14474	
tcatgcctat agtcccagca cttt	24
<210> 14475	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14475	
tcatgcctat aatcccagcg cttt	24
<210> 14476	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14476	
ctactgcaga aggaagaaag aatataatat ga	32
<210> 14477	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14477	
tggcagtgtc atggctcact gcag	24
<210> 14478	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14478	
ctccaggctc tctcttctcc agggcaccaa ga	32
<210> 14479	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14479	
ccccagtatt gtagagcaag tottgtgtta aa	32
<210> 14480	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14480	
gttaatgtgg atgtagtgt t	21
<210> 14481	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14481	
cctatctgga gtttggcctt gttaacctag ta	32
<210> 14482	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14482	
atgtcatgga gtttagtcct tgttcaggt tt	32
<210> 14483	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14483	
acctctgcct cctgggtgca agcaattatc ct	32
<210> 14484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14484	
cagcacccaa gtgccctccc ctacagtggt ca	32
<210> 14485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14485	
aaaaattcaa gcacttcttc cctccaccct ca	32
<210> 14486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14486	
tcaccgtccc ccaggctgga gtgccgtggc gt	32
<210> 14487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14487	
actctgttcc ccaggctgga gtgcacaaac at	32
<210> 14488	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14488	
cagggaagca ctgccagcc c	21
<210> 14489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14489	
tgtctgctgc tgctgtccga gcttcacaat gc	32
<210> 14490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14490	

agacctcagc ttctccctct gaactcaag tc	32
<210> 14491	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14491	
ccacgttggc caggctggtc taaatgacc ct	32
<210> 14492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14492	
ctctgtcacc caggctgcag ttagtggtg ca	32
<210> 14493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14493	
tcacactctc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 14494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14494	
tcaaatacaac atcttctgg ataaatctat tt	32
<210> 14495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14495	
tcctgtcttt ctggccctt ctggaccaga tc	32
<210> 14496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14496	
actatattgt ccaggctaga gtgcagtggc ta	32
<210> 14497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14497	
gaacccgga ggagggtt gcatgagctg ag	32
<210> 14498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14498	
ggatggagcc caggcgggag cggcggccct gt	32
<210> 14499	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14499	
gacaaaaaag acattccctc a	21
<210> 14500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14500	
aaattagtag ttacctgtaa atggcagatc tt	32
<210> 14501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14501	
gaacccggga ggaagagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 14502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14502	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgagcg ag	32
<210> 14503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14503	
gggactatga tctcctgggt gtcggcgggg ga	32
<210> 14504	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14504	
gcccctgcc tcggtg	16
<210> 14505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14505	
gctctgtaga ccaggctgga gcgcagtggc ag	32
<210> 14506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14506	
ctctgttgcc caggctggag tgcagggaca cc	32
<210> 14507	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14507	
ttgaggcaga gtttgctct tgtgccag gc	32
<210> 14508	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14508	
ccggtggccc ttgcttctg cttgcagac tg	32
<210> 14509	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14509	
gaacctgcga ggcagagatt gcagtgagcc aa	32
<210> 14510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14510	
acctccgcct cctgggttcg ggtgattctc ct	32
<210> 14511	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14511	
actcttcgc ccaggctgga gtgcagtgg at	32
<210> 14512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14512	
agcaccaagc ggtgggtggct gtggaggaag cc	32
<210> 14513	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14513	
gccgtgtgtg ttcttctcg agcagctcct cc	32
<210> 14514	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14514	
ttgagtctga cccaggacct ct	22
<210> 14515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14515	

tctagaggaa gaggaggacg acaggccata cg	32
<210> 14516	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14516	
gaggtagagt cagagtaggg aaaacaacta at	32
<210> 14517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14517	
tcgagacctc aaggaggctc cctagcaaca gc	32
<210> 14518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14518	
caagagaaaa gccatcatat tacttgggat ct	32
<210> 14519	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14519	
ttcattgtg aggattcct ttga	24
<210> 14520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14520	
tccacagtgc tgctaataatc ccagctccag cc	32
<210> 14521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14521	
gagattgtgc tgctgcactc cagcctggga ga	32
<210> 14522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14522	
aggcgttcct cagagtcaca gggaatggcg gc	32
<210> 14523	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14523	
gcaagatttc ggctcactgc a	21
<210> 14524	

<211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14524
 ggcacggaca agggccactg cag 23
 <210> 14525
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14525
 aacaatgtgc tgctgctca ctccgccct cc 32
 <210> 14526
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14526
 ttgagacaga gtttgctct tgtgcccag gc 32
 <210> 14527
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14527
 ttgagatgga gtttactct tgtgcccag gc 32
 <210> 14528
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14528
 ttgaggtgga gtttactct tgtgcccag gc 32
 <210> 14529
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14529
 gcattctcac ctgaattctt caatgccagg gt 32
 <210> 14530
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14530
 cttataagaa gaggaaaaga cacaaggaat gt 32
 <210> 14531
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14531
 aaatgcagta cattgaaaa ttttagatt at 32
 <210> 14532
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14532	
acagacagga tggacttct ccggtatac ct	32
<210> 14533	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14533	
acttcacct cccgggtca agcgatcctg cc	32
<210> 14534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14534	
ctggcactca ggcaactgga gtaagtgctc cc	32
<210> 14535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14535	
ttgacctcag gtgatctgcc cacctcgcc tc	32
<210> 14536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14536	
ctgacctcaa atgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 14537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14537	
caggggagag agtgagcgtg agcttggcat ag	32
<210> 14538	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14538	
agtcagggga gttgaacttt tgga	24
<210> 14539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14539	
ctgacctcag gtgatccgcc cacctcgcc tc	32
<210> 14540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14540	

ctgacctcaa gtgatccacc cacctcggcc tc	32
<210> 14541	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14541	
gctgctgggtg ttggcttat tgacatactc ca	32
<210> 14542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14542	
cctgggtgtgc tgcgtgctcg caaccacaga tg	32
<210> 14543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14543	
tctccaacat ctctcccccac ctcatgattg tc	32
<210> 14544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14544	
ttagcatta gtccatttct gctgctaaca at	32
<210> 14545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14545	
tcacacatc ttctctggcc ctgactgag at	32
<210> 14546	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14546	
tcatgactgt aatcccagca cttt	24
<210> 14547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14547	
gcaccaatt tcaaaaagac atttcatgaa ac	32
<210> 14548	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14548	
cagggcatcc tccagctc	18
<210> 14549	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14549
 cccctccctc aaggaggctt ggctttatcc at 32
 <210> 14550
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14550
 ctgccaccca agctggagtg cagt 24
 <210> 14551
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14551
 ctctgttgcc cagcctggag tgcagtgtgt ca 32
 <210> 14552
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14552
 ctctttttgc acaggctgag tgcaatgccg tg 32
 <210> 14553
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14553
 gctgtgacag ttctgttgggt ctacagaaa 29
 <210> 14554
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14554
 actctctcgc ccaggctgga gtgcaacggt ac 32
 <210> 14555
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14555
 gaaccgggga ggtggagatt gcagtgagcc ca 32
 <210> 14556
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14556
 cccggtcagc caatctgggt gctgctgacg tg 32
 <210> 14557
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14557	
agcctcctga gtagctggga ttacagaaaa tc	32
<210> 14558	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14558	
agcctcctga gtagctggga taacaggtgt gg	32
<210> 14559	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14559	
gctctgtcac ccaggctgga gtacaatagc gt	32
<210> 14560	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14560	
atggagaaat tcaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 14561	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14561	
ttctgagatc atgcatctcc caccatctg cc	32
<210> 14562	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14562	
taagccaggc ctgggtgtct ggagttgtg aa	32
<210> 14563	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14563	
gcctccacct cccagggtca agcaattctc gt	32
<210> 14564	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14564	
ctctgcctgg agcccaggtt gcaggtggtg ag	32
<210> 14565	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14565	

acccttaaac atcagtagac tgggagctgt ac	32
<210> 14566	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14566	
cccaagctta ccacctgcac ccggagagct gt	32
<210> 14567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14567	
gagcccagga ggcggagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 14568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14568	
gggcccggga ggtggagggt gcagtgagtc aa	32
<210> 14569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14569	
gggttgtggg ggcagagggg gtctgtgaat ct	32
<210> 14570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14570	
actctgttgc ccaagctgga gtacagtagt gc	32
<210> 14571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14571	
gagctcggaa gatggaggct gcagtgagcc at	32
<210> 14572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14572	
gaccccggga ggtggaggct gcagtgagtt gt	32
<210> 14573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14573	
agccttctga gtagctggga gtacaggcgc cc	32
<210> 14574	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14574
 agcctcctga gtagctggga ttacaggcag ac 32
 <210> 14575
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14575
 tgttcaaatag ttcctttaa cggatggttg aa 32
 <210> 14576
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14576
 aacttcagtc cgggctggag gccgtgcaca ac 32
 <210> 14577
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14577
 ctggaccagt ggtctcacat ggtgctacgc ct 32
 <210> 14578
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14578
 agccttccga gtagctggga ttacaggctc ct 32
 <210> 14579
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14579
 agggagggat ggcaggcttc agccacttct cc 32
 <210> 14580
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14580
 acctccgcct cctgggttca agcgattcct gt 32
 <210> 14581
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14581
 tcttcctgt ctgctgcctc tccagtcc 28
 <210> 14582
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14582	
agccttccga gtagctggga ttacaggtgt gt	32
<210> 14583	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14583	
agcctcctga gtagctggga ttacaggtgc gc	32
<210> 14584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14584	
ttcttctct caacaggaac ctgcctgagg ac	32
<210> 14585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14585	
gaggactctg cagtaccttc tcctacatct ag	32
<210> 14586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14586	
atttcttct gtgcttctct ctatctgctc tg	32
<210> 14587	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14587	
tctctacatc ttctcttga gtgagggagg ct	32
<210> 14588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14588	
tctgttggcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 14589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14589	
ctctgccgcc caggcgggag tgcagtggca gt	32
<210> 14590	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14590	

ctgctgtttg ttctgcaagt g	21
<210> 14591	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14591	
ctccagctct gctgcttcaa caacagtgac tt	32
<210> 14592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14592	
catctgtcac ccaggctggg gtgcaggggt gc	32
<210> 14593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14593	
ggcactgtgc tgctgctgtg gagcggcgcc ga	32
<210> 14594	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14594	
ctgcggcttg ttgaggtgca at	22
<210> 14595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14595	
gctctgtctc ccaggctgga gcgtagtaat gc	32
<210> 14596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14596	
ctctgtcgcc caggctggac tgcagtgggt cg	32
<210> 14597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14597	
ctgtgtcgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 14598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14598	
ttgccattg catctactct ttgctgcaca ca	32
<210> 14599	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14599
 gagcccagga ggcggagctt gcagtgagtc ga 32
 <210> 14600
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14600
 agggcccca gtgtctgact cgcaaagg 28
 <210> 14601
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14601
 tgcctttcca gtgtgtctcc ctttatca 28
 <210> 14602
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14602
 ctttgctttg gctgtcgtct tctgccgtgt gc 32
 <210> 14603
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14603
 gccttctgcc cgaccagg 19
 <210> 14604
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14604
 tgccctctcg ccaggctgga gtgtagtggc ac 32
 <210> 14605
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14605
 cttcgtcttc tgctgtctct cggctggacc ag 32
 <210> 14606
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14606
 gcagtcgcc catctgagca cagggtctgt cc 32
 <210> 14607
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14607	
cctttgttct tttcctgccca cagggctctt gc	32
<210> 14608	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14608	
aaggatgccca ctgttcttat ctctccaat tt	32
<210> 14609	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14609	
cagggcgccc ttcagccc	19
<210> 14610	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14610	
cagggtcagc cttccagctc	20
<210> 14611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14611	
gcctcgactt cctgggatcc agcgatcctc cc	32
<210> 14612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14612	
cccttctgaa tcagctggga tgactggctt tg	32
<210> 14613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14613	
agtatatattt gttctgaact ggcagtttaa ga	32
<210> 14614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14614	
cgcttgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 14615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14615	

ctgggttcaa gcaattcttg tgcctcagcc tc	32
<210> 14616	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14616	
aggctcctga gtagctgggg attacaggtg cc	32
<210> 14617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14617	
agcctcccga gtagctggga ttgcaggtac cc	32
<210> 14618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14618	
atagaagacc agaaaggcga ccaccttggtg aa	32
<210> 14619	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14619	
tcaagcctat aatcccagca ctt	23
<210> 14620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14620	
ttgacctggg gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 14621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14621	
gagaccggag tctgtctt gtgcctcct ga	32
<210> 14622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14622	
cgcagggcct gctcttctt cggcaggacc ag	32
<210> 14623	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14623	
gtcgcccagg ctggagtga gtga	24
<210> 14624	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14624
 ttactgggga gaatagaaag aaaacaattg ac 32
 <210> 14625
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14625
 aagaatgaat ctctgaaaa tattttaagt ga 32
 <210> 14626
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14626
 ttgagatgg agtctcgctt tgtgcccag ac 32
 <210> 14627
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14627
 cccacactta acctgtcaa taggttcttg aa 32
 <210> 14628
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14628
 accggtggtg ctggtctgcc ttgccaact at 32
 <210> 14629
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14629
 cagctttcaa gtgccttct gcagttttc ag 32
 <210> 14630
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14630
 catccttgcc cagccggtgt ggtgcttg tg 32
 <210> 14631
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14631
 ggcaggtgtc tgctgctcac ctggctctgg ag 32
 <210> 14632
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14632	
caggagcctg gggcctgtgg a	21
<210> 14633	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14633	
aacctctga gtagctggga ctgcaggcac gc	32
<210> 14634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14634	
gggacgtcac ccaaggctgg tggtcagtgt ga	32
<210> 14635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14635	
gagcccagga ggtaaggct gcagtgagct tt	32
<210> 14636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14636	
ctgagctcaa gcaattctca tgcctcagcc tc	32
<210> 14637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14637	
cacagctaca ggctttctac ttaactctg gg	32
<210> 14638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14638	
cagctcccaa gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 14639	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14639	
gcattatgtc tgttgctcac agatgcagag ac	32
<210> 14640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14640	

tcctcagagc cagcttctcc tctcaatgtc tg	32
<210> 14641	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14641	
gagagaagaa gaggaagaag aggaggcggc gg	32
<210> 14642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14642	
ttgtaagat ggcttgaaaa gtttcatttt at	32
<210> 14643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14643	
cacaggcagc gctttgtaaa ctgtgaagcc at	32
<210> 14644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14644	
gtcgaatgga gtttgatct cgctgagttt gg	32
<210> 14645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14645	
ttctgtcgcc caggctggag tgtagtgacg cg	32
<210> 14646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14646	
actcctagct ttgctaaaa tatggtggc ac	32
<210> 14647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14647	
caagagagaa gaggaggaga agggaggggg tg	32
<210> 14648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14648	
cctcgaactc ttgggttca agcaatcctc ct	32
<210> 14649	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14649	
gtctcaaact cctgggttca agtgatcatt cc	32
<210> 14650	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14650	
atggcaatat acatggagag gagggactct t	31
<210> 14651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14651	
cagaaaccaa atcagtcttc tataatctgg gg	32
<210> 14652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14652	
tccgcagtgg ctgctttcct ggaagacgtt tc	32
<210> 14653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14653	
ctggtgctgc tgctgggtgg ctgctccggg cg	32
<210> 14654	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14654	
gcagaaagat gctctcc	17
<210> 14655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14655	
agaatcccca aaagtgtcat gctttaaac aa	32
<210> 14656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14656	
agtggttggc caggctgcag tataactgaa gc	32
<210> 14657	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14657	
gaagaaggtc agcaggggtc atttaaattg at	32
<210> 14658	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14658	
ccagtgtgc tgctgacctt cactgacagc tc	32
<210> 14659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14659	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcat ac	32
<210> 14660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14660	
ctcactctgg cgctctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 14661	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14661	
actcaaaga cggtatgggtt gagctggcag cc	32
<210> 14662	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14662	
tcatgcctat aatcttagca cttt	24
<210> 14663	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14663	
caggacagcc ttctcctga a	21
<210> 14664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14664	
agcctcctga gtagctggga tcacaggcac ac	32
<210> 14665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14665	

aactttgagc cttttagt cctgatgaat aa	32
<210> 14666	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14666	
tctgccaggc ctcaaaaatt ca	22
<210> 14667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14667	
ttaaacattg tttatcaag tcaactgtaa gt	32
<210> 14668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14668	
tcagtcgatt tcagttctga taatgttaag aa	32
<210> 14669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14669	
acctccagct cccaggttga agcaattctc ct	32
<210> 14670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14670	
acctccacct cccgggttca agtgattctc tg	32
<210> 14671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14671	
actctgtcac ctaggctgga gttgcagtgg tt	32
<210> 14672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14672	
actctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc aa	32
<210> 14673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14673	
gaaggaggga ggcaggcata gcatctgaac cc	32
<210> 14674	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14674
 ctgggctcaa gcaatcctcc ctctcagcc tc 32
 <210> 14675
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14675
 tggctcatgc ctgtatccca gcacttggg ag 32
 <210> 14676
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14676
 tgagtaagtc tacacttta agtcggtatg aa 32
 <210> 14677
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14677
 ggttctgcaa tatctctgag gtgcaaagaa tg 32
 <210> 14678
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14678
 tcaggcctgt aatcccagca tttt 24
 <210> 14679
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14679
 ccagtcgggg gaggagaaag acgcgattaa ca 32
 <210> 14680
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14680
 tggtagcacc ttggctcact gca 23
 <210> 14681
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14681
 ctctaggtga tctgtgaaaa tggtagccta tt 32
 <210> 14682
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14682	
cagagtcac aggaagaag tactgttc aa	32
<210> 14683	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14683	
cccaatccta gtagctggga gtatcagggtg ag	32
<210> 14684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14684	
ttcatctgct gtatcctctc ccatggagac aa	32
<210> 14685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14685	
actccacct cccagggtca agtgattctc ct	32
<210> 14686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14686	
ctgggctcaa gagattgtcc cacctcagcc ta	32
<210> 14687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14687	
gtcccctgcc tgcactggca cttgtccag tc	32
<210> 14688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14688	
taaagttcta gactgggtga attcttcat ga	32
<210> 14689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14689	
gccactcgct tccctgcca ctggcccttc cc	32
<210> 14690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14690	

aaaaataact gcactgactt tatactttt ga	32
<210> 14691	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14691	
gacctcccag gtgacacctc cacctcagct tc	32
<210> 14692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14692	
cctcctggaa tcttgaggca ctgtgaaatt ta	32
<210> 14693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14693	
gcgtggtgga gtttcctgt gtttcggcc cc	32
<210> 14694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14694	
gccgggctgc tgctgctgct gctccaggtg ct	32
<210> 14695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14695	
aggtttagaa gagaaaagag caacagattt tc	32
<210> 14696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14696	
agccatcatc tctcacggta ccacaggcct gg	32
<210> 14697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14697	
cacagatcgg tgttgaaaa ttgccattt ca	32
<210> 14698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14698	
cactgcaaca acaggagtgc aaacttctct ac	32
<210> 14699	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14699	
gaagctggga ggcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 14700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14700	
tgggaggcat gggaaacagt gcagtgactc ac	32
<210> 14701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14701	
gacacatga aaggctgctc ttaactttgt ct	32
<210> 14702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14702	
tctaaagaga attggttatg gggaaaataa ca	32
<210> 14703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14703	
aatggagga cagaggtgac aaacttcagt tt	32
<210> 14704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14704	
gcagttgtgc tgctcatat aacactacca ag	32
<210> 14705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14705	
tccgtccctt ggggaccaca ggcacagca gt	32
<210> 14706	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14706	
cacttcagag cctctgaggg gccaccact	29
<210> 14707	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14707	
gaattttgct ctattgtaaa catggtcaa aa	32
<210> 14708	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14708	
ctgggctcat gctgggattg tgcagtgctc ct	32
<210> 14709	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14709	
ttgagacaga gtttgctct tgtgcccag gt	32
<210> 14710	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14710	
acctccgcct cctgggttca agcgattcac cc	32
<210> 14711	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14711	
tggtgtggga ggcagagggtg ctgacgttct gg	32
<210> 14712	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14712	
tggggagggga ggcagcgcggtg tggttatcaa cc	32
<210> 14713	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14713	
agatttcaac atcagatggt tgaagctgga ag	32
<210> 14714	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14714	
gtggtggtgg tctcctggca gagcggtggg ac	32
<210> 14715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14715	

tgagcaatga ggaggagtgg aaaacaaaac cc	32
<210> 14716	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14716	
agagattcca gtgagttgag atcatgcccc tg	32
<210> 14717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14717	
ccgggggctg gaggagaaga caaggagttc tt	32
<210> 14718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14718	
tgtattgcat gggctgcatt atctacagca tt	32
<210> 14719	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14719	
tggcgctgtc tcagtcact gca	23
<210> 14720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14720	
caatggtgtc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 14721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14721	
ttctgtgtc caggatggag tgcagtgggt ga	32
<210> 14722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14722	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggcg ct	32
<210> 14723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14723	
cactcgttgc ccaggctgga gtgtagaggc ga	32
<210> 14724	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14724
 tctttccaaa gaagcttctt ggacactgtt at 32
 <210> 14725
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14725
 tacctcttac ttcaaattct tctgcctccc tc 32
 <210> 14726
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14726
 cggggaggagg cggaaggagg ggacctgggtt gc 32
 <210> 14727
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14727
 ggaggaggga gccaggcttc gctcaaggc gg 32
 <210> 14728
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14728
 cattttgata ctgtctatc ctcatagtg cc 32
 <210> 14729
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14729
 ttggtgtgc tgctcccat gcactactt ga 32
 <210> 14730
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14730
 ggagccttgc ctgagagacc aactgggtgc tg 32
 <210> 14731
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14731
 ctctgtcacc caggctggaa tgcagtgggtg tg 32
 <210> 14732
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14732	
ttctgatgcc caggttgggg tgcagtggca ca	32
<210> 14733	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14733	
ctacgtgacc caggctggag ttagtagct at	32
<210> 14734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14734	
tgctccttg agagattcct ggaccacaat gg	32
<210> 14735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14735	
gccttgaact cctgggctca agcaatcctc ct	32
<210> 14736	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14736	
actctctcca gtgctgccag cgtcgcac	28
<210> 14737	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14737	
agcctctga gtagctggga tcacaggtgt gt	32
<210> 14738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14738	
aatcaaatg ttccttcagt acaggtaact tc	32
<210> 14739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14739	
ctgttcaaag agacattgt tcaatctctg tg	32
<210> 14740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14740	

agcctcccga gtagctggga ttacaggtgc gc	32
<210> 14741	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14741	
agcctcctga gtagctggaa ttataggcac at	32
<210> 14742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14742	
agcctcctga gtagctggga ttacaggtgc gt	32
<210> 14743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14743	
ctggcctcaa gtgatccacc cacctcagcc gc	32
<210> 14744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14744	
gcttcaaggc ctggggagcc tgccttcca tg	32
<210> 14745	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14745	
gcccaggctg gaggccaat	19
<210> 14746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14746	
cactgtcacc caggctgaac tgcagtgtg tg	32
<210> 14747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14747	
acatttctgt gtcatttcta ccacagatgc gc	32
<210> 14748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14748	
gctctgttgt ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 14749	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14749	
ttatgctgag ttgctgcctt tccccgtc	28
<210> 14750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14750	
ccgcgggggt tagaggcac catgctgagg gt	32
<210> 14751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14751	
tttctctct ctaagaggag atgatgtctg ct	32
<210> 14752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14752	
agcccaggag atgcaggctt gcagtgagcc at	32
<210> 14753	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14753	
aggaagtcaa agcaaggaaa ctatgtaaca tg	32
<210> 14754	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14754	
tgggtaatt ttctcaaag ggagtttgtt at	32
<210> 14755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14755	
gatgtggaag gaggggaagc actgtgacct cc	32
<210> 14756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14756	
aattgacagc ttctaaactc acaggcatag ag	32
<210> 14757	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14757	
atttgcacac cagcttctcc tctggagcct ga	32
<210> 14758	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14758	
gatccatcct ttgtctcat ctggagtccc tc	32
<210> 14759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14759	
ccctgtcacc caggctggag tgcaatgggtg cg	32
<210> 14760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14760	
ttgatcattt tgaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 14761	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14761	
ctgtgttgcc caggctggag tgcagt	26
<210> 14762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14762	
accccgtcgc acaggctgga gtgcagtggc aa	32
<210> 14763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14763	
gctcccagca gaggtaggac ttattctct ag	32
<210> 14764	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14764	
aggcccccaa gtgtgtctt ttctttc	28
<210> 14765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14765	

aatacaaaact gcactatgat ttgctttaac ta	32
<210> 14766	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14766	
ctgtcattca ggctggagtg cagt	24
<210> 14767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14767	
gcactgttgc ccaggctgga ctgcagtggc gt	32
<210> 14768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14768	
cctcttttg acagtaaact tctgcctatg gc	32
<210> 14769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14769	
cacaatatca ccaggcttct tctgcctccc tt	32
<210> 14770	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14770	
tctgcagcct gccagtg	18
<210> 14771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14771	
accttattcc caggctggag tgcaatgtcg tg	32
<210> 14772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14772	
gccctggcca gacatgtcca caggggtctc ct	32
<210> 14773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14773	
tataaaagag cctattcaat agctcagagg tt	32
<210> 14774	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14774	
gcctccacct ccccggttca agtgattctc ct	32
<210> 14775	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14775	
gaaccaagtc gagctgcctc agagccgg	28
<210> 14776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14776	
gagcccagga ggtcgaggct gcagtgagct at	32
<210> 14777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14777	
ccacatctac atcagtgaaa gctatctacc ta	32
<210> 14778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14778	
acgtaaaggc atgacttcct ggcaccacag gg	32
<210> 14779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14779	
gagccgggga ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 14780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14780	
gaaccgggga ggcggagggt gcagtgagct aa	32
<210> 14781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14781	
gagcctagga ggttgaggct gcagtgagct at	32
<210> 14782	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14782	
gaactcagga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 14783	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14783	
gagcccagga ggttgaggct gcagtgagcc at	32
<210> 14784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14784	
gagcctggga ggtcaaggct gcagtgagcc at	32
<210> 14785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14785	
gaacccggga ggcggagggt gtggtgagcc ga	32
<210> 14786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14786	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 14787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14787	
gaaccaggga agcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 14788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14788	
gaacccagaa ggcggaaggt gcagtgagct ga	32
<210> 14789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14789	
gaacccagga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 14790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14790	

gagcccagga ggtaaggct gcagtgagct gt	32
<210> 14791	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14791	
gcccctgctt ctccagg	17
<210> 14792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14792	
ctggactcaa gcaatctgcc caccttgct cc	32
<210> 14793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14793	
cccaagaaga gtcccagccc cagccggct ac	32
<210> 14794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14794	
catggactgt tgctgctccc tgtccatat gc	32
<210> 14795	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14795	
gtcgcccagg ctggaatgca gtag	24
<210> 14796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14796	
ccatcctctc ccacttccat ctggcgtccc at	32
<210> 14797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14797	
gaaccctgga ggccggaggt gccgtgagcc aa	32
<210> 14798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14798	
tcctctgta ccatctgctg tggaatgcag ga	32
<210> 14799	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14799	
gcccctgcat gccagg	17
<210> 14800	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14800	
ccgagttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 14801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14801	
ctgacctcag gcgatccacc cacctcagcg tc	32
<210> 14802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14802	
gggagcccca aaacctacca ctgcgtgtt cc	32
<210> 14803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14803	
ttggacctg cagctctttt cagttttgc tt	32
<210> 14804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14804	
tcttgggcac attcttttct tctgcttccc tt	32
<210> 14805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14805	
cttactgga gtttctctt gtccatttct ga	32
<210> 14806	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14806	
tggcaccatt tcggctcact gca	23
<210> 14807	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 14807	
tggcgccatc ttggctcact gta	23
<210> 14808	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14808	
gatgaggaaa ctaaggcttg ga	22
<210> 14809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14809	
agcctgtgtg ttcttcacct gtgcctgctc ct	32
<210> 14810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14810	
taggaatgac actcagggtc actgtggaaa ac	32
<210> 14811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14811	
ccgccctcct tgctgtcaca ggtgcagcct gt	32
<210> 14812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14812	
gtgaaggcta tctggggcag gcacaaattg gt	32
<210> 14813	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14813	
tcacgcctgt aatcccaaag tgct	24
<210> 14814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14814	
atgattacag ttctgaatct gtaacactta ca	32
<210> 14815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14815	

ctggaagcgg tactgtatct ctccaagg cc	32
<210> 14816	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14816	
gatttatgc tgctgttac aaaagcccaa tg	32
<210> 14817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14817	
gaaccggaa ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 14818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14818	
gaacctggga ggcagaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 14819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14819	
aggaagctct gaggatgggt gcagtgagga ag	32
<210> 14820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14820	
actctctgc ccaggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 14821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14821	
ctgctgttc ccagctggac agctagagtt at	32
<210> 14822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14822	
actctgttc ccaagctgga gaacagtggc ac	32
<210> 14823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14823	
agccttcga gtagctggga ctacaggtgt gt	32
<210> 14824	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14824
 ggcctctgaa gggattcctc actgtgggca gc 32
 <210> 14825
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14825
 actctgtcgc ccaggctgga gggcagtggc gt 32
 <210> 14826
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14826
 tggttttcaa gcagtgcctt atctcatgct ct 32
 <210> 14827
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14827
 agcctctga gtagctggat tacaggcatg tg 32
 <210> 14828
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14828
 ggcctcccaa agtgttgga ttacatgcat ga 32
 <210> 14829
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14829
 catccatgct cctcgtgttg gacactagag ct 32
 <210> 14830
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14830
 caagcctctc tctcttcta ctgagcacct gt 32
 <210> 14831
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14831
 gcagggtctg ggtgggtctc ccaggagagg aa 32
 <210> 14832
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14832	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggg gg	32
<210> 14833	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14833	
ctgtcatgcc cagcttggag tgccacatgg cc	32
<210> 14834	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14834	
acaggcatga gccaccgtgg c	21
<210> 14835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14835	
ggacatccag gtgcccttca tccaagctcc ta	32
<210> 14836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14836	
gaaagctctg cagctagggtc ctctcatcag cc	32
<210> 14837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14837	
ctgagctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 14838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14838	
cctccgggtg ctcacacgcc cagccgtgc ca	32
<210> 14839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14839	
ctttatcgcc caggctggag tacagtgatg ca	32
<210> 14840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14840	

ccatctcact cacacacaca ggcatccata ca	32
<210> 14841	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14841	
ccccagcagc ttcccagag aggcagaggg gc	32
<210> 14842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14842	
cactgtaacc tctgggttca agcaattctt ct	32
<210> 14843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14843	
cactctgtca ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 14844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14844	
aggggggctgc caggctggct gccgatgctc cg	32
<210> 14845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14845	
gatgtcagag ctaccagtgt gctgctggga ga	32
<210> 14846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14846	
cgctctatcg ccaggctgga gtgtagtggc at	32
<210> 14847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14847	
cgctctgtcg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 14848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14848	
cgctctgtcg ccagggttga gtgcagtggc gt	32
<210> 14849	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14849
 gacctcaggc gatccacccc cacctcggct tc 32
 <210> 14850
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14850
 ccgggttcaa gcaatcctcc ctgcctcagc ct 32
 <210> 14851
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14851
 ctggagaaag agacacacgg ggtgactgtg gc 32
 <210> 14852
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14852
 cagaagagcc tctgtccagc cc 22
 <210> 14853
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14853
 tggggtagcg acagacaatc ccagaaacac gc 32
 <210> 14854
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14854
 ggggaataga agggagaaaag agaatacat gg 32
 <210> 14855
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14855
 ctctgttacc caggctggag tgcagtgggtg tg 32
 <210> 14856
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14856
 ggggttggtg gcagagaaaag agaagagaac ag 32
 <210> 14857
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14857	
cacctcacct gtcgcaccca ctgtgaaagt tg	32
<210> 14858	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14858	
ctctgtcacc caggctggag tgcggtggtg ca	32
<210> 14859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14859	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 14860	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14860	
ctccgtgacc caggctggaa tgcaatggct ca	32
<210> 14861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14861	
ctctgtcacc caggctggag tgcagtgggtg cg	32
<210> 14862	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14862	
ctctgtcacc cagggtggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 14863	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14863	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtgggtg ta	32
<210> 14864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14864	
aagtaaagcc caagtgttct ttagcttttt at	32
<210> 14865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14865	

tccactcggc ctgggagggtt ctggatttg gc	32
<210> 14866	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14866	
gctgagcatc ttctccagg agtaccagaa ac	32
<210> 14867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14867	
attacgtcac agcttccat ctggttgctt tc	32
<210> 14868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14868	
ggctcacacc tgcaatcca gcacttggg ag	32
<210> 14869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14869	
gggccgtgcc cagggcgggtg gctgtgagtc ta	32
<210> 14870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14870	
gggctgtgcc caggccacag agcagctgca gg	32
<210> 14871	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14871	
tggaacgatc ttggctcact gca	23
<210> 14872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14872	
cctgctctgc ccaggagggtg gcgtccagca gt	32
<210> 14873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14873	
tcctgctgct gcatttaaa gcactttat ag	32
<210> 14874	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14874
 gagtctgaaa ccattccatt tcatttgggt ga 32
 <210> 14875
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14875
 attctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gt 32
 <210> 14876
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14876
 cacgcctgta atcccagcta ctt 23
 <210> 14877
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14877
 taaaactgca tgatgaatag caccttaatt tc 32
 <210> 14878
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14878
 ggctcgtgcc tgtactccca gcactttggg ag 32
 <210> 14879
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14879
 gcacctgtc caaggagaca ccactttcac cc 32
 <210> 14880
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14880
 gggcaccatc ttctattca tctccaagga cg 32
 <210> 14881
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14881
 gcctgtaatc ccaggacttt 20
 <210> 14882
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14882	
ctctgttgcc caggctagag tgcagtggg ca	32
<210> 14883	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14883	
caggggaagct catcaaagcc c	21
<210> 14884	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14884	
tacaggcatc agccaccaca cccagc	26
<210> 14885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14885	
tcctctgttg ccaggctgga atgccgtggc gc	32
<210> 14886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14886	
gaacctggga ggtagaagtt gcagtgagcc aa	32
<210> 14887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14887	
caaggcgcca ttggcttct gggactctga gt	32
<210> 14888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14888	
gtattgagtc ttccttcaa ggaccataag gt	32
<210> 14889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14889	
attttctctg cagcttattc tgccatgct ta	32
<210> 14890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14890	

cctatggttt tctgtgtca atgtgattta tg	32
<210> 14891	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14891	
agaagctgaa caggagaaaag acaaacagaa ag	32
<210> 14892	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14892	
tggcacgatc tgggctcatt gca	23
<210> 14893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14893	
ggaccagccc tctcggtttg ggaataaggc at	32
<210> 14894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14894	
ttttgtcgcc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 14895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14895	
tctctgctat tcatgaatct tgctattgca ca	32
<210> 14896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14896	
acatatatttc cctgtttgct ttgctactgt at	32
<210> 14897	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14897	
tccttcttat cgctgcctc atcgtcga	28
<210> 14898	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14898	
ggctctctct ctgctgcctc ttcatacg	28
<210> 14899	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14899
 actctgtcaa ccaggctgga gtgcactggc gc 32
 <210> 14900
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14900
 gaacccggga ggcagagggtg gctgtgagcc ga 32
 <210> 14901
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14901
 cccacctgga ccacctgacc cctcgggatt cc 32
 <210> 14902
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14902
 cgaaactgac ttgctcacct ggaacacctg at 32
 <210> 14903
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14903
 gctctgtcac ccaggctgga gtgcgatggc gc 32
 <210> 14904
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14904
 ggtggcccaa gtgctcttgg tggcccagct tg 32
 <210> 14905
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14905
 gaacccggga ggcagagggtt gtgagctgag at 32
 <210> 14906
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14906
 aaaggcgtga cggagagctg gggctctgag ag 32
 <210> 14907
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 14907
 actctgtcac ccaggctaga gtgcagtggc gc 32
 <210> 14908
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14908
 actctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gc 32
 <210> 14909
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14909
 tggcgcgatt tcggctcact gca 23
 <210> 14910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14910
 caattccatc ttctccatg gaacctcaaa ga 32
 <210> 14911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14911
 gaaaaatcac acaggctggg tgcagtggct ca 32
 <210> 14912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14912
 tgagctgtgc ttctcaagt agctcagttc tt 32
 <210> 14913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14913
 gaacccagga ggtagaggct gcagtgagct gg 32
 <210> 14914
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14914
 cttttccaa gtgcttggtt tatttatt 28
 <210> 14915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14915

cagattcatc attattccta aagtattgct gt	32
<210> 14916	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14916	
ttgtagccca ggctggagtg caat	24
<210> 14917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14917	
tacacactga gtagtatgta ttcatggat ga	32
<210> 14918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14918	
aatcatctgg gctcctgtcc agtccacat gt	32
<210> 14919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14919	
ttagtctaac tctgcataga cagggcttag at	32
<210> 14920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14920	
aactcccagc ggagagcaag gttttctct gt	32
<210> 14921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14921	
gtgtgtacaa actgatattt ttgcctacca gc	32
<210> 14922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14922	
agctgtctgt tctgtctcac actgccagaa tc	32
<210> 14923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14923	
ttctctgctg tggttgctgc agtccagga ag	32
<210> 14924	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14924
 taggtcggga ggcacctcta gcatgagaca gt 32
 <210> 14925
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14925
 gtctggaact cctgggctca agcaatcctc cc 32
 <210> 14926
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14926
 agagtgtcac ccaacctgca ggcagtgtca tg 32
 <210> 14927
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14927
 ctgggcttaa gtgatcctcc cacctcagtc tc 32
 <210> 14928
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14928
 gctctctcac ccaggctgga gtgtaagtga ca 32
 <210> 14929
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14929
 ttgagatgga gtttgctct tgttgctgag gc 32
 <210> 14930
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14930
 acaggcgtca gccaccgcgc ctgg 24
 <210> 14931
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14931
 acacatttgc ctgcttctct ctgcctaata tc 32
 <210> 14932
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14932	
tcactactta agttagcctc atcatttt	28
<210> 14933	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14933	
gggggcctcac ccagaaggaa cccgggtccca gg	32
<210> 14934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14934	
acctccgact cctgggttca agcaattctt ct	32
<210> 14935	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14935	
ggaggcccca gcacagcctc atctccat	28
<210> 14936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14936	
agcctcccga gtagctggga ttatagacac gt	32
<210> 14937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14937	
tctttgcttt aagtgttaact ggcagttttc ca	32
<210> 14938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14938	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcggtgga ct	32
<210> 14939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14939	
aacaaaacta tacttgaaca aaagggtcag ag	32
<210> 14940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14940	

gaccctgcag gaggagcttg gactggcccc ag	32
<210> 14941	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14941	
agctgatgtt cttgggtat tacttgagta gt	32
<210> 14942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14942	
aagaataaca gaataggagg aaaacaaggg ga	32
<210> 14943	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14943	
ctgaccaaca tggagaaacc catc	24
<210> 14944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14944	
aaagggtcaa tcaataaaaa tattttatc aa	32
<210> 14945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14945	
tgctctgtct ccaggctgga gtacagtgt gc	32
<210> 14946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14946	
gaacccggga ggcgagcttg cagtgagccg ag	32
<210> 14947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14947	
acctccactt ccctgggtca agcaattccc ct	32
<210> 14948	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14948	
tcatgcctga aatcctagca cttt	24
<210> 14949	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14949
 cggcctttgc tgggctgga gctggacagt gc 32
 <210> 14950
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14950
 gctgtgtcgc caaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 14951
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14951
 atggcagtcg aaggagcttc gtctggcagc ag 32
 <210> 14952
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14952
 tagtctcatc ttcttaactc cctcaggeat ca 32
 <210> 14953
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14953
 gacatcaaag catcagctct ctggacctgg ga 32
 <210> 14954
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14954
 tctgtctcc caggctggag tgcagtgaca ca 32
 <210> 14955
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14955
 tgggtccaag tcttgctat tgtgaatagt gc 32
 <210> 14956
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14956
 caggagggtc tctctccag ccc 23
 <210> 14957
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14957	
cctctgtcac ccaggctaga gggtggtgat at	32
<210> 14958	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14958	
gaggatgaac aacaagttcg acgcttga	29
<210> 14959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14959	
tgggggccct gtgccctgc cggcggcagg tt	32
<210> 14960	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14960	
acgccccat ctgctgcctt ttctattg	28
<210> 14961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14961	
aggcttctga gtagctggga ttataggtgc gc	32
<210> 14962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14962	
agtctcctga gtagctggga ttacaggcac cc	32
<210> 14963	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14963	
ggcctctgga gtagctggga ctacaggtgc cc	32
<210> 14964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14964	
gcctaggtga agacctggaa aaggaagggt ta	32
<210> 14965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14965	

ctacatttag ttctcccac tctgatcccc tg	32
<210> 14966	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14966	
tcatgcctgt aatcccaact ctt	23
<210> 14967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14967	
tccaaagtcc tctaaactga cagggtctca tt	32
<210> 14968	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14968	
gaccacaccc caatgcct	18
<210> 14969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14969	
ctccagtgtc ctccatgaca ccagctttct cc	32
<210> 14970	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14970	
gcctgggcat ctgacctccc c	21
<210> 14971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14971	
aaaatgactt ttaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 14972	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14972	
ctggtcaaca tggcaaaagc ccatac	25
<210> 14973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14973	
ctctattgcc caggctggag tgcagtggta ca	32
<210> 14974	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14974
 caatgttgcc caggctggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 14975
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14975
 cttagctttt ctgaattctg cagtatttc ta 32
 <210> 14976
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14976
 acctccgcct cctgggttca ggagattctc ct 32
 <210> 14977
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14977
 cctgtgttgc tcaggctgga gtgcagtggg gt 32
 <210> 14978
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14978
 attctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc at 32
 <210> 14979
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14979
 ccttccaggg tttagggagt gcagtgatgt cg 32
 <210> 14980
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14980
 ctcatctctc ttctccagga ctctgcact ga 32
 <210> 14981
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14981
 cagcagcagc agccggcgag gagggagcag c 31
 <210> 14982
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 14982	
aaaagaagag caagagaaag agaaacaaaa at	32
<210> 14983	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14983	
cagcgcccc agaacataca ctgtgaactc aa	32
<210> 14984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14984	
aggcattctg cagctgggat cagcctcagc tt	32
<210> 14985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14985	
ctatagcatc ttctattcc catgtggaac ag	32
<210> 14986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14986	
cttgtcacc caggctagag tgcagtggca tg	32
<210> 14987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14987	
ctgcagaggc cgggctggag gagaagatgg cg	32
<210> 14988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14988	
tcaaatcagt tcagtgaaaa tagtacagat tt	32
<210> 14989	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14989	
cgcccgccga gtgctgctgg gttgggca	28
<210> 14990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14990	

ggctcatgcc tgtaatccca gcactttggg at	32
<210> 14991	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14991	
ggaggaagct tattaggttc actgttgaat ga	32
<210> 14992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14992	
ataaatcaag ctcaagtctgg gttatggaga ag	32
<210> 14993	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14993	
tcctctctgt gctgaacatc ctgtg	25
<210> 14994	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14994	
tgtgagggag agacgggga	19
<210> 14995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14995	
ggctcatgcc tgtaagccca gcactttggg ag	32
<210> 14996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14996	
actggcagga ggcaggtgca gggaggcctg gg	32
<210> 14997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14997	
cctatgtcac cgaggctaca gtgcagtggg tc	32
<210> 14998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 14998	
ggacaggcca ggctgatcc cacctcactt cc	32
<210> 14999	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 14999
 ccagcctctt ccattccctt tctttcatg cc 32
 <210> 15000
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15000
 gaacctggga ggcggagggt gcagtgagcc gc 32
 <210> 15001
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15001
 gccatcactg cccagg 16
 <210> 15002
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15002
 gtggagggca gaggagaggg gacaagacag gg 32
 <210> 15003
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15003
 gggctagagg acagagaaag agaatagaat ga 32
 <210> 15004
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15004
 aaagaaagag agggagaaag agagggagaa ag 32
 <210> 15005
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15005
 tggggtgtgc tgctgctgct cccagccca cc 32
 <210> 15006
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15006
 ctgcgctgct cctggctcac agcgctccgg gc 32
 <210> 15007
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 15007
 ctcccaatgg aggggagggt gcaggggaga gc 32
 <210> 15008
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15008
 agatctccaa ttgctgcctc cattgatg 28
 <210> 15009
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15009
 gaacccttg gtagcttgat tctgcctacc at 32
 <210> 15010
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15010
 ctgctctct gagcttctc tgctcctc tg 32
 <210> 15011
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15011
 agcctctga atagctggga ttacaggcgc cc 32
 <210> 15012
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15012
 tatctaagga aaaaggtaga tatgttttg ta 32
 <210> 15013
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15013
 tggcgccca aaacttcaca accacctaga ca 32
 <210> 15014
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15014
 gtaagccaag cagcttgct tctgcctctg tt 32
 <210> 15015
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15015

ccttcttcaa gtgctgcctg ctactga	28
<210> 15016	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15016	
gctctgttgc ccaggcagga gtacagtggc at	32
<210> 15017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15017	
gaaactggaa ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 15018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15018	
acccggtaga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 15019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15019	
aagggctgcc actgcactta gcacttcag gc	32
<210> 15020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15020	
aggctgccgc ggggcagggg tgcagtgggt gt	32
<210> 15021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15021	
acaatgttgc ttctgcaact ggctactcct ct	32
<210> 15022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15022	
ggagtgcggg ggagggaag aaaacaaaca gt	32
<210> 15023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15023	
tccttgggtc gcccggttt ctgtttcag ta	32
<210> 15024	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15024
 gctcttcttc attatgctct tctgcctggg gc 32
 <210> 15025
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15025
 acctccacct cctgggttca cgcaattctc ct 32
 <210> 15026
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15026
 ggactcagca gtggcctgga caacagcctc ag 32
 <210> 15027
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15027
 gaacccggga ggtggagggt gccgtgagcc aa 32
 <210> 15028
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15028
 tccctccagt ggcacctctt ggaaacagtc ca 32
 <210> 15029
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15029
 atgaggttgg acaaggcttc acagaatttc tg 32
 <210> 15030
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15030
 actctgtcgc ccagactgga gtgcagtagc gc 32
 <210> 15031
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15031
 actctgttgc tcaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 15032
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15032	
gcctataatc ccagcacttt	20
<210> 15033	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15033	
acttctagat agaatgaatg aaaacaacac aa	32
<210> 15034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15034	
tcaaatgcct ccatctccat accatttcag tt	32
<210> 15035	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15035	
ccaggctcac tcacagagtc a	21
<210> 15036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15036	
cacctgggaa ttcgctggaa atgcaggctc aa	32
<210> 15037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15037	
attgctttct tctctcccat ttggaccctt ct	32
<210> 15038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15038	
ctctgttgcc caggctggag tacagtggca cg	32
<210> 15039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15039	
ctctgtcgcc caggctagag tgcaatggcg tg	32
<210> 15040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15040	

tcattggtct gtctgggacg tgcagtgttc at	32
<210> 15041	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15041	
gccctggccc agctctggag tgcattgtgtg tg	32
<210> 15042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15042	
ctctgtcgcc cagggtggag tgcagtggcg cg	32
<210> 15043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15043	
ctctgtttcc caggctggag tgcagtggcg ct	32
<210> 15044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15044	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 15045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15045	
ctctgttgcc cagtctggag ttcagtggcg cg	32
<210> 15046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15046	
ctctgttgcc cagactggag tgcagtggca cg	32
<210> 15047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15047	
ctctgtcacc caggctggag tacagtggca ta	32
<210> 15048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15048	
tctgttgcc caggctagag tgcaatggca ca	32
<210> 15049	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15049	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 15050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15050	
accctgttgc ccaggctgga atacagtggc ac	32
<210> 15051	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15051	
tgcgtataac atcagtgagg aagactgca	29
<210> 15052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15052	
ctttgacacc caggctggag tgcagtagca ca	32
<210> 15053	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15053	
aaccctactg ggatcaaact ggaat	25
<210> 15054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15054	
gttcacgaag tgaggccgct gttgaaattc gt	32
<210> 15055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15055	
gaaccagga ggcgagggtt gcagtgagct ca	32
<210> 15056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15056	
gaacctggga ggcgagggtt gccgtgagcc ga	32
<210> 15057	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15057	
gaacccggga ggtggagggt gccgtgagtt ga	32
<210> 15058	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15058	
aaaaaggaag ggcctctcct gtggaaagg aa	32
<210> 15059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15059	
ctaaaatcat ccagactgtt ggtggtggtg ct	32
<210> 15060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15060	
gaacctcgga ggcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 15061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15061	
cacagctctg cagcctgttt cctacaacca ga	32
<210> 15062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15062	
acatctcatc ttctgtctc agatggattt ac	32
<210> 15063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15063	
caagggacaa gaggagcaga ggacaggtga tg	32
<210> 15064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15064	
aattttgagg ggaggggaaag aaacaatacc tt	32
<210> 15065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15065	

ggcaggagag agggaaaaag aaaagaagga ac	32
<210> 15066	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15066	
cggccaagag cctggagaaa gggagcaagc tg	32
<210> 15067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15067	
accactatct ccgttccatc tgggcttata tg	32
<210> 15068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15068	
gatcccccaa gtgtcctgga ccctggccta aa	32
<210> 15069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15069	
actctgtcac ccaggttgga gtgcagcagg gg	32
<210> 15070	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15070	
gagtctagtg cagaccctg at	22
<210> 15071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15071	
ggaagtaggc agggagaaag gaacatccgg aa	32
<210> 15072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15072	
tttttagac ctgccttatg caccttactg cc	32
<210> 15073	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15073	
tcacacctgt aatctcagcc tcc	23
<210> 15074	

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15074	
tcatgcctgt aatctcaagc acttt	25
<210> 15075	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15075	
ccgcgcctcc ctgcctca	19
<210> 15076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15076	
attgccttat ctctcccat ctagccagga at	32
<210> 15077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15077	
agcatgcctt ggagagagca gacactgtgg gg	32
<210> 15078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15078	
catgcctgta atctcagcac t	21
<210> 15079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15079	
cagttttagt cactgtgaaa tattcacat tc	32
<210> 15080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15080	
taatgatgga gtttgctct tacgccagg ct	32
<210> 15081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15081	
atctttggca gctctttct tctgctcaga cc	32
<210> 15082	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15082	
attgtgacca caggctggtg tgtaggtggt aa	32
<210> 15083	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15083	
ctctgtcacc caggatggag tgcagtgttg tg	32
<210> 15084	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15084	
ctctgtcacc caggctggag tgcaatgggtg ag	32
<210> 15085	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15085	
gacctcagga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 15086	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15086	
gtaatcacct actggattca agcaattctc ct	32
<210> 15087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15087	
caagcgggtc ataaggcttc agcttctggg tg	32
<210> 15088	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15088	
tggcttcagc ccaggcgtgg tgcagtttc ct	32
<210> 15089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15089	
ctactcggga ggctgaggca ggagaattgc tt	32
<210> 15090	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15090	

tcacgcctgt aatcctatcc ttt	23
<210> 15091	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15091	
ctgacctcag gtgatccgtc cacctcagcc tc	32
<210> 15092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15092	
tgtagggtga cggaaagtag gaagtgaatt tg	32
<210> 15093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15093	
tgtcagtocc acctgaaga cagagttcca gg	32
<210> 15094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15094	
gggactctgc acctacctca cagggttgtt gt	32
<210> 15095	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15095	
tcacgcctgt aatcctagca gttt	24
<210> 15096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15096	
ctgaggtcc tgctgtggc cccaccaaatt ac	32
<210> 15097	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15097	
cctcttgac ccagaa	16
<210> 15098	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15098	
tcgccaggc tggagtacag tg	22
<210> 15099	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15099
 tgtcctggct ggaccagcca ctgtgggacc aa 32
 <210> 15100
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15100
 aaccacagggc cagcagtggg agcctcaagc aa 32
 <210> 15101
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15101
 tggcctgatc ttggtcact gca 23
 <210> 15102
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15102
 cgctgttacc caggctggag tgcaatggcg ca 32
 <210> 15103
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15103
 agcagtgttc ctggccatct ttgctacttt cc 32
 <210> 15104
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15104
 tgcccttcac catgagaggg tgcaatgaga ag 32
 <210> 15105
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15105
 ctactcggga ggctgaggca ggggaatggc gt 32
 <210> 15106
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15106
 acagcagtcg gagacatctg gcagagacaa at 32
 <210> 15107
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15107	
ctctctcgcc caggctggag tgcaacggta cg	32
<210> 15108	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15108	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatggc at	32
<210> 15109	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15109	
ccgtgttcaa gcagttctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 15110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15110	
ggctaaaccg atacaggaaa gctctcttag aa	32
<210> 15111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15111	
cctcacagtc tgtagccatc tgatatccta gg	32
<210> 15112	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15112	
gcagggggct tggactgtg aaatggtaac tt	32
<210> 15113	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15113	
tgggtcacc tgctctggat gcctctgaag ag	32
<210> 15114	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15114	
ctgcaattca ctcccactgc	20
<210> 15115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15115	

tccattgcc cagcctcagt gcattggca aa	32
<210> 15116	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15116	
agaggactgg gaggagaatg gaggcaagaa aa	32
<210> 15117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15117	
ttatcggca ttgtccaaaa tattttattc tt	32
<210> 15118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15118	
gcctcacct cctgggtca agcgattctc ct	32
<210> 15119	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15119	
tcttcccaa gtgctgacaa ttaatacc	28
<210> 15120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15120	
tccctgaatc accgactgga ggagagttac ct	32
<210> 15121	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15121	
ccacaccccg gacaccca	18
<210> 15122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15122	
gcctccactt cctgggtca agcgattctc ct	32
<210> 15123	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15123	
aacatgtctc ggcccctgtc ccc	23
<210> 15124	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15124
 ctaggctcaa gtgatctgcc cacctcagtc tc 32
 <210> 15125
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15125
 gctctgttgc ccagggtgga gtgcagcggg gc 32
 <210> 15126
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15126
 ccctgttgcc caggctggag tatagtagtg ca 32
 <210> 15127
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15127
 ctctatggcc caggctggag cgcagcggg 29
 <210> 15128
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15128
 gcccagcact gtccagg 17
 <210> 15129
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15129
 gagcccaggc ggttgaggct gcagtgagcc at 32
 <210> 15130
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15130
 taaagtggct cttggggaaa agcaatttaa tg 32
 <210> 15131
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15131
 cagcctcctg agtagctgga ttacaggcat gt 32
 <210> 15132
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15132	
agcctctcga gtagctggga ctacaggcgt ga	32
<210> 15133	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15133	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ga	32
<210> 15134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15134	
cagggacctc ttctcccaga ggatcctgga gc	32
<210> 15135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15135	
aggagaaaat gaggagaaag acaagaaatt tc	32
<210> 15136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15136	
ctcaagcaat tcgacatctc aagtgagaca tg	32
<210> 15137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15137	
accaccaag gaagacaaag aaaaacaatg aa	32
<210> 15138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15138	
ttaagcatct ttatgaaaca ggcacagtac cc	32
<210> 15139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15139	
ctggatgctc atcagctcct tctgcctccc cc	32
<210> 15140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15140	

agaaagatgg ctcccttct ggaacaccag ca	32
<210> 15141	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15141	
gtacttaaag cacctgtgga gtgcggtcgc tc	32
<210> 15142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15142	
actgcctgaa tacaggcttt aggtcccct gg	32
<210> 15143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15143	
gaatctggga ggcggaggtt gcagtgagcc ag	32
<210> 15144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15144	
tgcaatgtcc agcagtctga taaactgacg at	32
<210> 15145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15145	
cgcagtgggc tacaaactt cgcagcgcga gt	32
<210> 15146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15146	
agcctctga gtagctgaga ttacaggcac ac	32
<210> 15147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15147	
accaacagcc attcatcatc tgatctctgc tg	32
<210> 15148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15148	
tttaagtgt tttctcttg cccacaaact ag	32
<210> 15149	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15149
 atacacattc ttctcctagc acatggatct tt 32
 <210> 15150
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15150
 ctgacgtcaa gcaatccccc agcctcggcc tc 32
 <210> 15151
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15151
 ctctgtcgtc caggctggag tgcagtgact ca 32
 <210> 15152
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15152
 ggtgtgctgc tgctgtctcc cagcccacca gt 32
 <210> 15153
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15153
 ctttatttgc tgctgtttaa gttgccaacc tc 32
 <210> 15154
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15154
 agcagcgcgaga ggcagaggcg gcggcggcgg gg 32
 <210> 15155
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15155
 acctcatttg aatcgccctc ccatgggaat cc 32
 <210> 15156
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15156
 tagatgggac gtgatggatg gaattgaagt ta 32
 <210> 15157
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15157	
ctcttggtgc ccaggctgga gtgcagtagc ac	32
<210> 15158	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15158	
gaacctggga ggcagaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 15159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15159	
cccagctcaa gcaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 15160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15160	
tgccaggcaa caggactaaa ctacctcaa ag	32
<210> 15161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15161	
gagagatgcc caggttcac aggagtggga tg	32
<210> 15162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15162	
aggaagagga tgaagatgaa gaataatggc ta	32
<210> 15163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15163	
tagcaagaag cagaggaaag aaaccaattg cc	32
<210> 15164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15164	
ctctctgtgc caaggctgga gtgtagtagt gc	32
<210> 15165	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15165	

ccttagcaag gggctcagaa cacccc	26
<210> 15166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15166	
cccgctctc ccctcccat cagaccatc cc	32
<210> 15167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15167	
gtacagcttc ttctctcac ccagttggc ca	32
<210> 15168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15168	
tcccagttct gcggctggag tgggtgggtg ca	32
<210> 15169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15169	
aggagatgga gttcactgt gtcagccagg at	32
<210> 15170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15170	
ttgagacgga gttcgtctt tggtgccag gc	32
<210> 15171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15171	
ctctgtgcc caggctgtag tgcaatggcg ca	32
<210> 15172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15172	
gctgagcgtc caggctgccc gatggcacac ac	32
<210> 15173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15173	
tgtgttgccc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 15174	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15174
 cggcaatcga gtggcttcct ggccatggag ag 32
 <210> 15175
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15175
 tgatcaccca tggctgcctc tcctatta 28
 <210> 15176
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15176
 caggggtccca gtgccctctg gacactatgc ca 32
 <210> 15177
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15177
 cctaggatgc ccagggctgg gtgcagccag ct 32
 <210> 15178
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15178
 gctctgttgc ccaggtgaa gtgtagtggc ac 32
 <210> 15179
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15179
 cagaccatgg cagagttctc ccagaaacgg g 31
 <210> 15180
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15180
 atcaattgta ggtcatgtat ttactatat gt 32
 <210> 15181
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15181
 tcgtgggtgc accctggacc cca 23
 <210> 15182
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15182	
cttgggcacc tggcactcaa gcactttgca cg	32
<210> 15183	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15183	
aagagccttc tctctcctg ttgacacttg cc	32
<210> 15184	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15184	
cccaaagcct aggagcttgg ca	22
<210> 15185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15185	
acctctcaag gccagcttc agcctcacct tc	32
<210> 15186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15186	
taaaagccag ttctgtggtg atgacctatg ga	32
<210> 15187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15187	
agtgattctg ttgcctttt gtttcattg gt	32
<210> 15188	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15188	
cagactcaat accagacact acagc	25
<210> 15189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15189	
gagtgttaca ggctctaaag tgcaatggag aa	32
<210> 15190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15190	

atctgtcgcc caggctggag tgcagtagcg tg	32
<210> 15191	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15191	
tcttctagaa gagagaagga ggaaaagaag ca	32
<210> 15192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15192	
aggccagtgcc ccaggtagt gagcagtgcc cg	32
<210> 15193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15193	
tctccgact ccctggttca agcgattgtc ct	32
<210> 15194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15194	
actgaaagga aaggagaaac agataagtcc at	32
<210> 15195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15195	
ttccttcaca ccaattctcc tctgagacg ga	32
<210> 15196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15196	
ggctcatgct tgtaatccca gcacttgggt ag	32
<210> 15197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15197	
cggctctggag cctctgggct tctgcctaca ga	32
<210> 15198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15198	
cccttgcgcc ttctcccaca gggcccagcc cc	32
<210> 15199	

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15199
 ggtgtttgtg gactgggtca ggga 24
 <210> 15200
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15200
 ctctctggcc caagctggag tgcagtggca cg 32
 <210> 15201
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15201
 ctgagagctc tctcttctct gttacaaaac ga 32
 <210> 15202
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15202
 aattttccca aaactgatac ccttgaaaa ag 32
 <210> 15203
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15203
 cccacgcgg agccagcgct gcagtgaaag ag 32
 <210> 15204
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15204
 gaacctggga ggcggaagtt gcagtgagcc ga 32
 <210> 15205
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15205
 ctataatgcc ccatttcac tgattgatga cc 32
 <210> 15206
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15206
 actctgttgc ccaggctgga gtgcagtgg 29
 <210> 15207
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 15207
 gaacctggaa ggcggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 15208
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15208
 gttctgtct ttctccctg ggctcctgtc tc 32
 <210> 15209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15209
 ttcaacatc ttctccagcc agtttactgg aa 32
 <210> 15210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15210
 ctgagttcaa gcagtcctcc tgctcaaca ta 32
 <210> 15211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15211
 taaaagcaa ttcatcctt ttgctacatt tg 32
 <210> 15212
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15212
 tgacaggatc tcggctcact gca 23
 <210> 15213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15213
 cctgccctca gagagggtcc agtctagatg ag 32
 <210> 15214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15214
 gggtagtacc cagcctgctc cccgagtcca gc 32
 <210> 15215
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15215

acctacaagt ggttgcctc attgcctt	28
<210> 15216	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15216	
gaacccggga ggtggagggt gcggtgagct ga	32
<210> 15217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15217	
ccgctcggga ggctgaggca ggagaattgc tt	32
<210> 15218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15218	
gaacccggga ggtggagggt gcagtgaagct aa	32
<210> 15219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15219	
gaacctagga ggtggagggt gcagtgaagc ga	32
<210> 15220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15220	
gaggctggga ggcggagggt gcagtgaagct ga	32
<210> 15221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15221	
gaacctggga ggtggagggt gcggtgagcc ga	32
<210> 15222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15222	
gcaattggtg atccccaaaa tgggtgtatc tg	32
<210> 15223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15223	
gaaccagga ggtggagggt gcagtgaagct ga	32
<210> 15224	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15224	
gaacctggga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 15225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15225	
ggtctgattt tgccctgggg c	21
<210> 15226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15226	
cactctgtct gtctcccaa gctgggcagc cc	32
<210> 15227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15227	
aaaatccacc tgttcccat ctggggctct tt	32
<210> 15228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15228	
gccatagcct tcttttca ggcgtggact gc	32
<210> 15229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15229	
acctccccta accccaaaca tagatcacac ct	32
<210> 15230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15230	
actgaagaga tagcttcaa gggcccaaca ct	32
<210> 15231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15231	
aatcgtcacc cacattggag tgcagtggta cg	32
<210> 15232	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15232	
tctcctgtgg ctctgccatc agtccaata tc	32
<210> 15233	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15233	
tctgctcatc cctcctcatt cagacatcct cc	32
<210> 15234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15234	
atctccacct cctgggttca agcaatttc tt	32
<210> 15235	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15235	
ccagttcaa gtgcatccct tattctat	28
<210> 15236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15236	
ctgtcacccc caggccagag tgcagtgggtg ca	32
<210> 15237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15237	
ggaggaaact tcctccatc ttctctgcat aa	32
<210> 15238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15238	
acaaatttca ttccattta agcaatttgt aa	32
<210> 15239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15239	
tagggttgtg actggcttg gtgcaaatgt gt	32
<210> 15240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15240	

ggctcatgcc tgtaatccca gcactttggc ag	32
<210> 15241	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15241	
ggctcgtgcc tgtcatccca gcactttggg ag	32
<210> 15242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15242	
agtgtggtgc tgtaacatt gcccaggcaa ca	32
<210> 15243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15243	
agctccgtcg gtctttctct tctcttttaa ga	32
<210> 15244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15244	
gaccgctctg cagtaccagc tctctgtct cc	32
<210> 15245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15245	
ctctcacacc caggctggag tgcagtctca ac	32
<210> 15246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15246	
gtttctccag ttctgctgc cctggcagaa tc	32
<210> 15247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15247	
tcttgggtgc cagcagagcc attcagtaca ac	32
<210> 15248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15248	
gtcgcggacg caatggctc aaggttactt cg	32
<210> 15249	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15249
 ggggtgggtg cccgaagggt gcatgatgga at 32
 <210> 15250
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15250
 taaagcccaa gtgttcttta gcttttata at 32
 <210> 15251
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15251
 gtggcccacg ttctactcat ctggagccca gg 32
 <210> 15252
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15252
 ctgggcttaa gcagtcttc cacctcagcc tc 32
 <210> 15253
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15253
 gcaagaaagg aaaggatcct gtggaagggt ct 32
 <210> 15254
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15254
 tggcaccatc tcagctcact gcg 23
 <210> 15255
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15255
 ctactcttc aaggaggccc acttgtgtct ta 32
 <210> 15256
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15256
 cagtccccag gacagggtca ccaccttct ct 32
 <210> 15257
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15257	
ccccaccaa gtgcggacgc atcgagct	28
<210> 15258	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15258	
cgcgaccag tcgcgtaaga caacagcagt gt	32
<210> 15259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15259	
tgtcagccct tgaacatctc ctccaaagag ac	32
<210> 15260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15260	
ctgatcaatg acaccttctt ggtaacattt ca	32
<210> 15261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15261	
tttctgcagg actccttctt ggcactctct cc	32
<210> 15262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15262	
attcagttga gtgcagcatc ttcccacat tc	32
<210> 15263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15263	
agttagaaaa attggcctca gtgtgaaatt tt	32
<210> 15264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15264	
ggctcagcct ccagattaac tgggtctcac tc	32
<210> 15265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15265	

gcaggggaagc ttcaccagc cacacaaggg tc	32
<210> 15266	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15266	
tgtctgtgtc tcctcttctg tctcttagaa gg	32
<210> 15267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15267	
ttaggccacc ttctccctt cctggacccc ag	32
<210> 15268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15268	
ctctgaggta ctctgtcac aggccccaga ca	32
<210> 15269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15269	
cctcctccc tctcttctgc ctgatagagg ga	32
<210> 15270	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15270	
gtcaccagg ctggagtaca atga	24
<210> 15271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15271	
ctctatggcc caggctggag tacagtgaca cg	32
<210> 15272	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15272	
tggcgccgtc tcggctcact acag	24
<210> 15273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15273	
taaaatgtgc tgcccttcac agatgacacc ac	32
<210> 15274	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15274	
ttttgtggga ggcagcatgg caccgtggaa ag	32
<210> 15275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15275	
gctctgttgc ccaggctgaa gtgcagtggg gc	32
<210> 15276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15276	
ctgttgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 15277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15277	
cgccctgtcg ccaggctgga gtgtagtggc at	32
<210> 15278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15278	
ggctcactac tgtaattcca gcactttggg ag	32
<210> 15279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15279	
ccctgaatct ctgcatatga gcattttct gg	32
<210> 15280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15280	
agcctctga gtagctggga ttacagctct gg	32
<210> 15281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15281	
acttgctctg cagccactca gtagtcttct gt	32
<210> 15282	
<211> 31	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15282	
tctgaaactc acacaactag gaagtggctg a	31
<210> 15283	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15283	
atgcctgtaa tcccggcact tt	22
<210> 15284	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15284	
tgctcttacc caggctgagt gcagtggcag aa	32
<210> 15285	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15285	
atccagagac ttatcttat ctctacataa ca	32
<210> 15286	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15286	
cagaaggaac cctccagtcc	20
<210> 15287	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15287	
agaggcccag gatgagcctc atcttgct	28
<210> 15288	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15288	
tgatgcaatc tcggctcact gca	23
<210> 15289	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15289	
tgtagaagta gaaagaaaag aaaaagaaaa tc	32
<210> 15290	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15290	

gagtcaggct gttgcgctcc cacctcagcc cc	32
<210> 15291	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15291	
gaggggtggta gaggagataa gacagtaggg aa	32
<210> 15292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15292	
aatttttggg atagggtcat ctctccacct tg	32
<210> 15293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15293	
agctgtagtg ccattagaaa ctgtgaattt cc	32
<210> 15294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15294	
ctttgtgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 15295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15295	
ctctgtcact taggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 15296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15296	
ctttgttacc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 15297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15297	
gcagagtgac ccagactgca ggcagtaact ga	32
<210> 15298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15298	
acatgactcc cagtgaggag aattcaggtg at	32
<210> 15299	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15299
 ttctgagcc ccacgtgctt catgggttg ct 32
 <210> 15300
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15300
 gtggtgggtc ctgctctat ctctcaaac cc 32
 <210> 15301
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15301
 tcatgctgag cgctcttta ggcacaggct gg 32
 <210> 15302
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15302
 tcagacaatg ccttccat tactgaagc tt 32
 <210> 15303
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15303
 gaacctgga ggcagagggt gcaatgagcc ga 32
 <210> 15304
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15304
 gaacctggga ggcaaagggt gcggtgaact ga 32
 <210> 15305
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15305
 gctctgtcac ttgggtgga gtgcagttgc ag 32
 <210> 15306
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15306
 ctgtaatccc agcacttt 18
 <210> 15307
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15307	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgaact ga	32
<210> 15308	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15308	
gaacccagga gacagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 15309	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15309	
ggcaggtgga aaaccatctc ccagaaacct ga	32
<210> 15310	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15310	
caatcccctc aaggatctgc attcaggcct gc	32
<210> 15311	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15311	
tcacacctgt aatccaaca tttt	24
<210> 15312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15312	
gaggctgaga ggtcaagggt gcagtgagcc at	32
<210> 15313	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15313	
tcaatccttt accaactgtc ccatgaagag ta	32
<210> 15314	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15314	
ttttctgag tataatgta ttacatggtc ct	32
<210> 15315	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15315	

gaacccggaa ggcgagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 15316	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15316	
gaacctggaa ggcgagctt gcagtgagct ga	32
<210> 15317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15317	
actctatcac ccaggctgga gtgcagtgtg gc	32
<210> 15318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15318	
tggggctcaa gcagttctcc caccagcctc ct	32
<210> 15319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15319	
ggcttatgct tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 15320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15320	
cagagtttca cctgcccaca cagggtccgt tg	32
<210> 15321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15321	
aaggtttctg aggacttctc ccaggagaag ac	32
<210> 15322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15322	
ggaagaggaa gaggaagaga ggaagcggag gg	32
<210> 15323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15323	
tgctgttgcc caggctggag tgcagtggg cg	32
<210> 15324	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15324	
ccgtactgga ggctagctct tgcgcggcc gc	32
<210> 15325	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15325	
gcaaatgaaa actctctcc	19
<210> 15326	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15326	
gaacctgtga ggaagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 15327	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15327	
gcagcgtcca gtgccctgcc agtagctcct ag	32
<210> 15328	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15328	
gaacccagga ggcgagggt gcagtgagac ga	32
<210> 15329	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15329	
gttgcaatga ggcaaaggat gcagtgactt tt	32
<210> 15330	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15330	
gaacctggga ggagaagggt gcagtgagct ga	32
<210> 15331	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15331	
ccaggttcaa gcaaaagacc cacctctctg ca	32
<210> 15332	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15332	
cgccccacgct taacaggaag ctctaggcc tc	32
<210> 15333	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15333	
cgctctgtct ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 15334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15334	
ataagctata tttcccctt gttttaaaa gg	32
<210> 15335	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15335	
cagagagctc ctccagcct	19
<210> 15336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15336	
gcattggctt gtctgccgca ggcacagaag gg	32
<210> 15337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15337	
ctctgtcacc caggctggcg tgcaatggcg ca	32
<210> 15338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15338	
ctggcggact caggctgggg tctgcagtgc ag	32
<210> 15339	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15339	
attctggcca ttgagcatt ctctccaact ct	32
<210> 15340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15340	

gaacccagga ggcggagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 15341	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15341	
gaacccgggc ggcggagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 15342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15342	
ggactgcaac atcacgcatg gtgactacta cg	32
<210> 15343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15343	
gaacccggga ggcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 15344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15344	
gaacccggga ggcggaggtt gcagtcagcc ga	32
<210> 15345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15345	
gaacctggga ggcggagctt gcagtgagct ga	32
<210> 15346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15346	
gatagaagtg ctcggaag aaagcaaagc gg	32
<210> 15347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15347	
ccggtcgtct caaatcctc tgatctctta tt	32
<210> 15348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15348	
ggagacccaa gtgggcccg cgccaacggc tc	32
<210> 15349	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15349	
tggtccagg atgttaggaa ctgtgaagat gg	32
<210> 15350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15350	
atcctagagc cagctgataa tatttaataa tc	32
<210> 15351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15351	
cagccagagc ctgtcttca gcattcagtc gc	32
<210> 15352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15352	
ttaccaggcc caggctgggg tgggtgaac cc	32
<210> 15353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15353	
atctggatgt gaagagaaag agaaaaacaa aa	32
<210> 15354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15354	
gacattccag ttctgcggcc cagacggcag aa	32
<210> 15355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15355	
atcctccaag aattaaatga taagctagga tt	32
<210> 15356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15356	
tcctctgcct cccgggttca agcaattctc ct	32
<210> 15357	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15357	
gccctgttgc ccatgctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 15358	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15358	
caggaggcca gagtgagggg tccgttctgt cc	32
<210> 15359	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15359	
gaacccaaga ggcagagttt gcagtgagct ga	32
<210> 15360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15360	
atgtttaact gcagacttgc cttaaaacaa ga	32
<210> 15361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15361	
tgctctgtca ccaggctgga gtgcagcggc gc	32
<210> 15362	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15362	
tgctctgtca tcaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 15363	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15363	
tgagaacctc aaggaggagc tggcctacct ga	32
<210> 15364	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15364	
accacacatg gtctccccac ctggtttcag ct	32
<210> 15365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15365	

aatctgtcac ccaggctgga ggcagtggt gt	32
<210> 15366	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15366	
cactgtcacc cagtctggag tggagtggca ta	32
<210> 15367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15367	
tcttattgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 15368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15368	
aaagaattgg cctggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 15369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15369	
actctgtcac acaggctgga gtgcagtaca at	32
<210> 15370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15370	
gagcccagga ggcagaattt gcagtgagct ga	32
<210> 15371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15371	
gagcccagga gctggaggct gcagtgaact at	32
<210> 15372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15372	
catgaatcaa gcaatccagc ctcatgggaa gt	32
<210> 15373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15373	
ctggggccaa gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 15374	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15374	
aacctcctga gtagctggga ctacaggcac ct	32
<210> 15375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15375	
ttctgaaatt tccatattga gagaagccaa ac	32
<210> 15376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15376	
cctgggagaa gaggaaaaag gagctaatat tt	32
<210> 15377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15377	
gtgtttcaa gcacaaccca ccacaacaag ca	32
<210> 15378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15378	
cccattccca tctactgaaa cagggtctcc ac	32
<210> 15379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15379	
accatttttg cagctttaat ccttagcctc tt	32
<210> 15380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15380	
ggtacacgct ttctcccag acggcaccca ct	32
<210> 15381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15381	
aattgccctg caggctggag tgcagcggca tg	32
<210> 15382	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15382	
tgtcaccag gctggagtgc agtggcgcaa tc	32
<210> 15383	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15383	
gggctccaac tctccttgc	20
<210> 15384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15384	
aaggccagga gtttgaggct gcagtgagct at	32
<210> 15385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15385	
gcatcatttc atgccaaagt gctgctatgg gc	32
<210> 15386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15386	
accttctgta ccatgccttc agaaaccttc tt	32
<210> 15387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15387	
gattataaac aacagaaact tctcagtttt gg	32
<210> 15388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15388	
gctctgctgc ccaggctgga gtacagtgat gt	32
<210> 15389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15389	
gtcgtgtctg ggagtttctc ccagagaaac ca	32
<210> 15390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15390	

agcctcttga gtagctggga ctacaggtgc cc	32
<210> 15391	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15391	
atcctccgga gtagctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 15392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15392	
tgaaggaaga attctatgga aattacaaat cc	32
<210> 15393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15393	
ttggctctc tgccttctc tcatgttggc ct	32
<210> 15394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15394	
agccctcadc ttcttttct ctctcagtt ta	32
<210> 15395	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15395	
agggtgagg gcagtgcaag gagggagcac a	31
<210> 15396	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15396	
gaccaacatg gtgaaaccc	19
<210> 15397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15397	
aagaagccag atcctagcca ctggagctg cc	32
<210> 15398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15398	
ttgttgctgc tgctgctcat tccacactgt tg	32
<210> 15399	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15399	
gcccctgccc cgtgaagg	18
<210> 15400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15400	
agtctcctga gtagctggga ctacaggtgc gt	32
<210> 15401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15401	
aaaacaacag gaagcagctt acaaactcgg tg	32
<210> 15402	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15402	
tggcagcacc tctgctcgct gca	23
<210> 15403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15403	
ccgcggctgc tgctgcgcag gcccagtgct gc	32
<210> 15404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15404	
tcccgagacg tgtaatgaca ccacacttgt tt	32
<210> 15405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15405	
ttaaggagaa ggtcaaggct gcagtgagcc at	32
<210> 15406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15406	
actctgtcac ccacgctgga gtgctgtgat gc	32
<210> 15407	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15407	
agccagaggc ctggggacct ccttgccctc cc	32
<210> 15408	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15408	
actcttttgc ccaggctgga gcgaagtgac ga	32
<210> 15409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15409	
aaggggcagg tgcagagggtg gcagggatgg ct	32
<210> 15410	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15410	
gcccctgccc taggggtg	18
<210> 15411	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15411	
ctgacctcag gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 15412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15412	
cccactctca ggccactgcc cacctcactc ag	32
<210> 15413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15413	
acctgcctgc ttgcttctct ggctgcctgg tc	32
<210> 15414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15414	
ttctgactg cagctctctt cattctgcca ac	32
<210> 15415	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15415	

tgtggggatg gtgatggaga	20
<210> 15416	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15416	
acaggatgga gtttcgctct gtcgccaggc tg	32
<210> 15417	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15417	
tggcaccatc ttggctcact tca	23
<210> 15418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15418	
ttccttgctt tctcttctaa tggaatatgc gt	32
<210> 15419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15419	
cttgcctaga tttaaggcca ctgtgaggag ag	32
<210> 15420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15420	
ttgcttcctt atcttggcta ctgtgaataa tg	32
<210> 15421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15421	
ttgtctgcag aaccaccacc ttgaaagatc ca	32
<210> 15422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15422	
tctccttgga ggcagtgggtg tgaatcttct tc	32
<210> 15423	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15423	
cagctcccaa gtgctcccta tccagtcc	28
<210> 15424	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15424
 gggattctga gtagcagggg cagcatgccc ag 32
 <210> 15425
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15425
 cctactgcct gagatgggtc cagaggcggg ct 32
 <210> 15426
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15426
 gagccccgaga gacagaggtt gcagtgagcc ga 32
 <210> 15427
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15427
 gcaagaaggc ggggagcag 19
 <210> 15428
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15428
 aaagagataa gaggaggaag ctaataagag ac 32
 <210> 15429
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15429
 agcctcccaa agtgctggga ttaggtgtga gc 32
 <210> 15430
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15430
 caaataataa caaagcatta ccacctgtg tc 32
 <210> 15431
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15431
 aaatttatct cagcttctgt tagcttatcc tc 32
 <210> 15432
 <211> 17
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15432	
ggcagccaca gcagctg	17
<210> 15433	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15433	
aagctgagaa gaggatgcag aatgacaagg aa	32
<210> 15434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15434	
aactcaaatg ctggcttct catacgtcca cc	32
<210> 15435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15435	
cacttcagag cctctgaggg gccaccactt ct	32
<210> 15436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15436	
gtgggctgag gtcagagggt ggtgggggtgt ca	32
<210> 15437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15437	
tggccagggga ggcattgctg caggtgagcc tg	32
<210> 15438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15438	
accttgagg aggagaggtt ggtgacatgc at	32
<210> 15439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15439	
gtttacggga ggcgcttggt tacgggatcc ag	32
<210> 15440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15440	

ttcttagcaa cagaaaaatc aaacttctgt ta	32
<210> 15441	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15441	
actctgttgc ctaggctgga gtacagtggc aa	32
<210> 15442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15442	
actctgttgc ccaggttgga gtacagcaat gc	32
<210> 15443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15443	
gggagggaaa gaggaggaag gaagatgcga ga	32
<210> 15444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15444	
ctgggctcaa gcaaccctgc cacctcagcc tt	32
<210> 15445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15445	
agcctcctga ttagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 15446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15446	
gtgacccttc aaggagtca gacctggggg ct	32
<210> 15447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15447	
cccgcctgc aggccgcct tctgccagct gg	32
<210> 15448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15448	
tatgcctgta atcccagcac t	21
<210> 15449	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15449
 ttgagacgga gtttcacgct tattgccag gc 32
 <210> 15450
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15450
 cccggggagc cagctggcct ggggttcggt cc 32
 <210> 15451
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15451
 gtggcagccc tctcttcca gggcaaggtc tg 32
 <210> 15452
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15452
 acctctgcct cctgggttca agcagttctc ct 32
 <210> 15453
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15453
 ctctgttgtt ccagttctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 15454
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15454
 ccgggctgtc ccaggctgag gcggttgctc cc 32
 <210> 15455
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15455
 ctacctcatg gagtattctc ccagaaactg ca 32
 <210> 15456
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15456
 ctgggctcaa gcaattcact cgcctcggcc tc 32
 <210> 15457
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 15457
 ggctcccaa agtgctggga ttccggcgt ga 32
 <210> 15458
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15458
 agcctcccaa gtagctggga ttacagttcc ca 32
 <210> 15459
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15459
 gagggtcttt tagtgcaca gggaacagtt at 32
 <210> 15460
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15460
 gccaccactg ccactcggga 20
 <210> 15461
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15461
 ggggtgaagcc agagggtggct 20
 <210> 15462
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15462
 tggcgcgatc ttgactcact gca 23
 <210> 15463
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15463
 tggcgcgatc tcgactcact gca 23
 <210> 15464
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15464
 cagcatgtgc tgctgccttt gtaactgcat gg 32
 <210> 15465
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15465

tcttggcttc aagttgcctc attgcggc	28
<210> 15466	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15466	
gctctgtcac ttaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 15467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15467	
aggagtcct aagccaggac ccagaaactc ag	32
<210> 15468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15468	
ctgaaatgga ggcagagggtg tgggaggcag aa	32
<210> 15469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15469	
ctttagctcc atagttctct tctgcctca ta	32
<210> 15470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15470	
caggtcctgg gagaggacag aaaacaactg ga	32
<210> 15471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15471	
cactgtgcaa cacaggcttc agattcatgt at	32
<210> 15472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15472	
ggagtcttgc tgctgcatgt tccaggctcc ac	32
<210> 15473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15473	
ccgtctggcc taaaggatgt gtattgggtg tt	32
<210> 15474	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15474
 gcgggagggtg cctctttaga aaccacgaag tg 32
 <210> 15475
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15475
 gaagtctcag ttctgtcatt tgtcctggag ca 32
 <210> 15476
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15476
 tggcacaatc cctcactgc 19
 <210> 15477
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15477
 gccttgcctgc tgctgcaccc aactactgag ct 32
 <210> 15478
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15478
 acttccacct cccagggtca agcgattctt at 32
 <210> 15479
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15479
 atggttccta gagcctgggg gtcaagtgtt cc 32
 <210> 15480
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15480
 gaacccggga ggcagagggt gtagtgagcc ca 32
 <210> 15481
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15481
 gtgaccggct ctggaagttc ccatgaatgg ac 32
 <210> 15482
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 15482
 cgcgcctggg agggagaaag aagtcggggg cc 32
 <210> 15483
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15483
 tcctgatcga gagattcacc cacctcggcc tc 32
 <210> 15484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15484
 agacactcac acaattctca atccacattt ca 32
 <210> 15485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15485
 cagaaaaaga gttttctct tgtcagcct gc 32
 <210> 15486
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15486
 gcaatcattg cagcttctc ttcttctgc tc 32
 <210> 15487
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15487
 tcaggcctgt aatctcagca cttt 24
 <210> 15488
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15488
 tgaattggtc ccagctgctc ccagaagaac gg 32
 <210> 15489
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15489
 aaaacaacaa caacactatc ctataaacta ga 32
 <210> 15490
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15490

cccttggtgc ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 15491	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15491	
ctcttggtgt ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 15492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15492	
tgggaaagcc caacctggtt cttaacaag gc	32
<210> 15493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15493	
acaaagaggc ctgggatatt aggactttgg gg	32
<210> 15494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15494	
agcctcctga gtagctggaa ccacaggcat gt	32
<210> 15495	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15495	
tcgtgaggtg agcgtgatcc ta	22
<210> 15496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15496	
ccaagcggag gaggagaaaa aggaataaga ag	32
<210> 15497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15497	
tgggtgagaa gagggaaaat tgcagggacc tc	32
<210> 15498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15498	
catccctctg cagcctgtca tccctgtctg tg	32
<210> 15499	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15499
 ccaccctgtc ttctccccta ggtggttcct ga 32
 <210> 15500
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15500
 aggaggagag gctgtctcag ctgcagaggg gt 32
 <210> 15501
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15501
 catttgagga tccttcctat ctctccatgg ga 32
 <210> 15502
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15502
 aagatataat ttctgaaaa tottatcaga ag 32
 <210> 15503
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15503
 tggcaccgtc ttggctcact gca 23
 <210> 15504
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15504
 cagttttgcc cagatgtgct agaatggggc tg 32
 <210> 15505
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15505
 gatccctcag ttctggccat tccagggacc ct 32
 <210> 15506
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15506
 tgctctcgga accctggcgt ctctccacca gc 32
 <210> 15507
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15507	
atcagtaact gcattattga attgttctta aa	32
<210> 15508	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15508	
ctgtcctcag gtaatccgcc cacctcagcc tc	32
<210> 15509	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15509	
gtctcgaact cctggactca agcaatccgc cc	32
<210> 15510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15510	
ccgttgaatg caagctctct tctgccttct ca	32
<210> 15511	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15511	
tgaagggaac atcttaccat ctggccattc ac	32
<210> 15512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15512	
aggaggacaa gaggagcatg aaagtggaca ag	32
<210> 15513	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15513	
ctctgtcatt caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 15514	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15514	
ctcaggacta gaggagaagg tcagagcaaa gc	32
<210> 15515	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15515	

tggcacaaga ttatgactca ctgtag <210> 15516 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15516	26
cgagggtggga ggcatgggaa acagtgcagt ga <210> 15517 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15517	32
cggcactggg ccacctgccc ctgctggagg gg <210> 15518 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15518	32
catttcacct gtccgcaga caacagcacc at <210> 15519 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15519	32
tctactagtc gctggcccca gtgcagtacc cc <210> 15520 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15520	32
gaaccagga gacggtggt gcagtgagcc aa <210> 15521 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15521	32
ccgggaggga ggcaaatgag cattgagaaa tt <210> 15522 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15522	32
cataagagag agaccgaatt ctgtggctca gc <210> 15523 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 15523	32
gctctgtcgc ccaggctgga atgcagtggg gc <210> 15524	32

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15524
 gctctgttgc ccgggctgga gtgcagtgggt gt 32
 <210> 15525
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15525
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtgat gc 32
 <210> 15526
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15526
 ctgggctcaa gtgattctcc caccttgacc tc 32
 <210> 15527
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15527
 tgggaggctg aggcaggaga attctttgaa cc 32
 <210> 15528
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15528
 aactctacca cctgggctgg aa 22
 <210> 15529
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15529
 attgcggctt tctgtctctg gtgtgaacag gc 32
 <210> 15530
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15530
 ccaaagtcac ccagctgaac agtggtagag tt 32
 <210> 15531
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15531
 ctcagtcgcc caggctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 15532
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15532	
tcggccgggc tgcgtctgct gctgctccag gt	32
<210> 15533	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15533	
atgctctcac cctcgtctgg aggggcagga gt	32
<210> 15534	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15534	
tcacgcctat aatctcagca cttt	24
<210> 15535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15535	
ccaggttcaa gcaattatcc tgcctcagcc ac	32
<210> 15536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15536	
accttacaga ccattatggc atttgctaga ct	32
<210> 15537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15537	
gggaactggc ttgagatga caggggccag ga	32
<210> 15538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15538	
actggcatcg cagcttcctg tctgtttata ta	32
<210> 15539	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15539	
tcacgcttat aatcccagca cttt	24
<210> 15540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15540	

ctctgttgcc ctggctggag ttacgtgaca tg	32
<210> 15541	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15541	
ggaggaggag gaggagaagg aggaggagga ag	32
<210> 15542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15542	
ccgggagccc tctcttctcc gcagaggaga gc	32
<210> 15543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15543	
tcttgggtgc tgcagatact gcagtgaagt aa	32
<210> 15544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15544	
acctccgctc cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 15545	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15545	
agggtcccaa gtggtacatc gtcatagc	28
<210> 15546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15546	
catggagcct ccagtctagc tgctcttgt gc	32
<210> 15547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15547	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtagc ac	32
<210> 15548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15548	
gaatccaggt ggcgagggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 15549	

<211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15549
 ggtgctggga gactgagcct gtggg 25
 <210> 15550
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15550
 ctgagctcaa gcaatcctgc tgcctcagtt ct 32
 <210> 15551
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15551
 tcactgccaa caacaacgag gttcctataa tt 32
 <210> 15552
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15552
 aaaggtgcct gagatgaaac ttctgagat ga 32
 <210> 15553
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15553
 gtgggaaaga ggaggggga 19
 <210> 15554
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15554
 tgtgcctgt gtagagcaag ttacggtggt ac 32
 <210> 15555
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15555
 tggcgtaatc ttggtcact gca 23
 <210> 15556
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15556
 ccgcttgctg tgctgccatg tctctagtga tc 32
 <210> 15557
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15557	
acagccatcc cctatagaaa ggcacagctt tt	32
<210> 15558	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15558	
cacacaccgc cagtgtcata ccaaagagct ga	32
<210> 15559	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15559	
ttggggcgga gtttactct tgtgcccag gc	32
<210> 15560	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15560	
gtccccgggc cagcagggat ggggtgggg ag	32
<210> 15561	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15561	
cagcctcata agggctggag tgctgtggtg cc	32
<210> 15562	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15562	
aaagaaatgt gaagagaaag aagataattt tt	32
<210> 15563	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15563	
atgagtggga ggggagaaag cacacagagc tc	32
<210> 15564	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15564	
ctactcggga ggctgaagca ggagaatggc gt	32
<210> 15565	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15565	

tcacgcatgt aatcctaaca cttt	24	
<210> 15566		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15566		
gtaacagcag aaaaggaaag aaacaaagaa ca		32
<210> 15567		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15567		
ctgtcatcaa gcaattcact gcatccctct gt	32	
<210> 15568		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15568		
agtgaggtgg gctcctggaa ctgcagcagc ca		32
<210> 15569		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15569		
gggattgggc tctcctgggc catggcagcc ga		32
<210> 15570		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15570		
ctctcatagt cttaatgcgt ctggaccact gg		32
<210> 15571		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15571		
ctaccccagg aggctttat ctcccagcc cc		32
<210> 15572		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15572		
actggttctg cagcttgcc tttgcccac at		32
<210> 15573		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 15573		
cctctgaccc cagcttctct ctgattccca ca		32
<210> 15574		

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15574	
tcttggtgcc caggctggag tgcaatggca ca	32
<210> 15575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15575	
tcttggtacc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 15576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15576	
actctgttgc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 15577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15577	
accagccaa gtgcctttc ctgagcactg ag	32
<210> 15578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15578	
agcggcgggc cgcagagggt caagcgattc tc	32
<210> 15579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15579	
cactttgtgc ccctatctgc ccatgaaaac ag	32
<210> 15580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15580	
ccgggttcaa actattctcc cgctcaacc tc	32
<210> 15581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15581	
caccctgttg ccaggctgga atgcagtggc gc	32
<210> 15582	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15582	
agggactgcc caggactgag tccatatgga ag	32
<210> 15583	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15583	
agcttttctg aaggagcttt cctggcaggg ac	32
<210> 15584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15584	
ctctgaggaa gaggagcgag gacaacgttg gc	32
<210> 15585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15585	
ctgggttcac gccattctcc cacctcagct tc	32
<210> 15586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15586	
ggggtcgggg gaggagaaag ggagacagca ga	32
<210> 15587	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15587	
ccttttgtgt tctgtctcac ttcaagcttc tt	32
<210> 15588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15588	
ggggatctat aatctgttaa cagggtctat ct	32
<210> 15589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15589	
gctctgttgc caggctggag tgactgggg ct	32
<210> 15590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15590	

cggtcttgcc cagaggatca cagtgtgag ac	32
<210> 15591	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15591	
ttctgtcgcc caggctggcg tgcagtggcg cg	32
<210> 15592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15592	
gaaccagga ggcagagggt acagtgagca ga	32
<210> 15593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15593	
gaatccagga ggcagagctt gcagtgagct ga	32
<210> 15594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15594	
tgccctggga ggcagtgatg ggtagtgga tg	32
<210> 15595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15595	
atagaatcta agagtgatt gtggaaaaca cg	32
<210> 15596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15596	
gctctgtcac ccaggctgga gttagtggt gc	32
<210> 15597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15597	
gggggaggga ggcagtgggt gctggagggt gc	32
<210> 15598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15598	
tgtcttctc aagcagttta ggtgcatgat ct	32
<210> 15599	

<211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15599
 gggaggagca tcattgtag gagggaggca g 31
 <210> 15600
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15600
 ccaggcttaa acgattctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 15601
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15601
 cgggacctgc tgcgtctcca gccatgtcca tg 32
 <210> 15602
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15602
 tggagtccag tctctctgc tggcagaaag ca 32
 <210> 15603
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15603
 ttgtggcagt ctgaacgccc ccagaaaatt gt 32
 <210> 15604
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15604
 ccgcctcacc ccggctggag tcattgtggc cg 32
 <210> 15605
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15605
 aagcagagtc agcttgatt caaggactct at 32
 <210> 15606
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15606
 gactttgcag aaccgggtcca aggtgagagt ag 32
 <210> 15607
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 15607
 acctccgcct cttgggttca agcgattctt ct 32
 <210> 15608
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15608
 agcgggggagc ccaggcggag cccagtcgac tc 32
 <210> 15609
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15609
 gaaccctgga ggcggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 15610
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15610
 acctctgcct cctgggttca agcgatttct ct 32
 <210> 15611
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15611
 tcacgcctgt aatcacagca cttt 24
 <210> 15612
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15612
 gcctcgattt aaagagacag aagctgtcgg gg 32
 <210> 15613
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15613
 tctttccgtg taagctatcc cacctcagcg gc 32
 <210> 15614
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15614
 gctctgttgc caggctggag tgcagtgggtg cg 32
 <210> 15615
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15615

gcccctgcac atgccaggtg	20
<210> 15616	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15616	
tcacgcatgt aatcccagca cttt	24
<210> 15617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15617	
ggccaggcgg gtgcccttgg acagcttga ag	32
<210> 15618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15618	
caggagccaa gtgcttttgg atggtgaggg tg	32
<210> 15619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15619	
gtgttcgcat caacttgga gtgcagtaat tg	32
<210> 15620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15620	
gcggcggtcg cggcttctct gggcgcttgg gc	32
<210> 15621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15621	
aacaagtttg tcaatccatc tgaacttcag tt	32
<210> 15622	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15622	
ctagggtca gaggggcctc atctccc	28
<210> 15623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15623	
ctgacctggc tgctgcttt gcttcagagc ca	32
<210> 15624	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15624	
cgtctgctgc tgctgcagga ggctccactt cg	32
<210> 15625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15625	
ccagccgcca gtcattggaca cagggcactg cc	32
<210> 15626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15626	
aagctgcgtc cgggctggag cactggaacc cg	32
<210> 15627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15627	
tcgagatgga gtttgcctct tgggtcccag gc	32
<210> 15628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15628	
agaaaacagc cagcaggagg agcttcattt gt	32
<210> 15629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15629	
agaaacccaa caattgggag attgagctgg ga	32
<210> 15630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15630	
agtctgtttc ccaggctgga gtgtagtgat ac	32
<210> 15631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15631	
ggacctggga ggcagagggt tcatgagacc ca	32
<210> 15632	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15632	
tggatattta cagcttcttt tgttttaaat tg	32
<210> 15633	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15633	
ctcatggtgg tctcctgggc ttggtcactg tc	32
<210> 15634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15634	
ggggatgagg tgggagaaag caaccacaac gt	32
<210> 15635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15635	
gaaggaaggg acagagaaag aagggacaga gg	32
<210> 15636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15636	
ataatggata ctttgcttgg atccaagtca aa	32
<210> 15637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15637	
tacagcagga cagaatatga ccacctcgt tt	32
<210> 15638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15638	
tggcggggga ggcaggggtg agaggatgga at	32
<210> 15639	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15639	
gccatgatca agcgtttcct ggaggaca	28
<210> 15640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15640	

tggcgtggga tgggggaaag aaaagaaaga ga	32
<210> 15641	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15641	
agcctcccaa gtagctggga ccacaggcat gc	32
<210> 15642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15642	
cccttttcgc ccaggctgag tacagtgggtg ca	32
<210> 15643	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15643	
ctgcagtcca agctgaacat gggaa	25
<210> 15644	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15644	
ggaacgcaga gcaccgagg	19
<210> 15645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15645	
ccctctccaa ggctgagaca cagggcatgg cc	32
<210> 15646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15646	
ttaaacctgc ttgcttcta ccacagattc tt	32
<210> 15647	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15647	
tggcacgata ctggctcact gca	23
<210> 15648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15648	
gctctccatg gccacagca ggcacaggtc tg	32
<210> 15649	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15649
 cccttggtgc ccaggctgga gtgcaatggc gt 32
 <210> 15650
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15650
 aaatgccaaa aatgtgcctc attaagag 28
 <210> 15651
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15651
 ttaaacccaa gtgctgcaca aaagcagata ct 32
 <210> 15652
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15652
 ctgggttcaa gggatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 15653
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15653
 caggggggttc acaattctca gottcatctg ag 32
 <210> 15654
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15654
 ggctgcca agtgctggga ttacaggctt ga 32
 <210> 15655
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15655
 taattaagtg taatatggat tactttgaaa ct 32
 <210> 15656
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15656
 gccacctcc tccatgcct 19
 <210> 15657
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15657	
ggtgccagcc ttctccccag tgagaacagt tt	32
<210> 15658	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15658	
cagacttggc gcctgagcgc agctccagg aa	32
<210> 15659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15659	
ttaagacatt ctaagtcaca ggatgagaca gg	32
<210> 15660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15660	
tgattagcct gaggacctc ctgaggagga at	32
<210> 15661	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15661	
tctgtaccc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 15662	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15662	
ttagggata cttgttctc accactgtcc ct	32
<210> 15663	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15663	
aactcttgc tgctgcccac gttcaaata ct	32
<210> 15664	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15664	
cctggcccca gtgctgcgtc ctatcag	28
<210> 15665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15665	

taactgaaag agaatcggtg ctaagagctt tt	32
<210> 15666	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15666	
tgacatcaa gtgccttgca tagagcccc tc	32
<210> 15667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15667	
gtcttgaact cctgggctca agcaatcctc cc	32
<210> 15668	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15668	
tgacatgatc atagctcact gcag	24
<210> 15669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15669	
cttccccttc cctatacaca cagggctcga ag	32
<210> 15670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15670	
tctccgtctc ccaggccaga gtgcagtggc gc	32
<210> 15671	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15671	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtg	27
<210> 15672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15672	
gtccaagatg tgcttgaaaa tactcattag gt	32
<210> 15673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15673	
tagcagtcac accctagcca ctgctgggac ct	32
<210> 15674	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15674	
gtcttgaact cctggcctca agcaatcctt cc	32
<210> 15675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15675	
gaacccggga ggtggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 15676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15676	
ctgcaggaag gccagagggt ctggtggagt tg	32
<210> 15677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15677	
gaacctggga ggtggagctt gcagtgagct ga	32
<210> 15678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15678	
ctgttgtcac ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 15679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15679	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc gg	32
<210> 15680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15680	
gctctgtggc ccaggctgga gtgtagtggc gt	32
<210> 15681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15681	
agcctcccga gtagctggga ttgcaggtgc cc	32
<210> 15682	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15682	
caagtcaaga attgagggtt gggaacctcc ac	32
<210> 15683	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15683	
aggggtacca aaacaggaag cctcactagg aa	32
<210> 15684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15684	
tgaggccata gcaattcccc tacatcaaat gc	32
<210> 15685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15685	
agcctcctga gtagctggga gtacaggcgt gc	32
<210> 15686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15686	
agcctcctga gtagctggga ctataggcct gt	32
<210> 15687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15687	
tgtaagcagc ctctcccat ctacctagca ac	32
<210> 15688	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15688	
gcccctcatc tccaggtg	18
<210> 15689	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15689	
tcatgcctgt aatgccagca cttt	24
<210> 15690	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15690	

ctgctgttaa agttgcaggt	20
<210> 15691	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15691	
tgcaatgttc aatgccacgt gctgctgaca cc	32
<210> 15692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15692	
gacctcttca ctgcttctct ccccttcgag aa	32
<210> 15693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15693	
acctctgcct cccgggttca agcaatttc tg	32
<210> 15694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15694	
acctccgcct cccaggttca agtaattctg cc	32
<210> 15695	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15695	
atggaagctg aggctgcctc ttcttagc	28
<210> 15696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15696	
gcctggattg caacatcctc ccagagaagg aa	32
<210> 15697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15697	
caatctggaa ggcagaggtt gcagtgagat tg	32
<210> 15698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15698	
taactatgac ttggtotta agcaatttc tt	32
<210> 15699	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15699	
tggtaggtga tctcaggaat tgcaggggaa ag	32
<210> 15700	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15700	
tcatgcctgt aatctcagta c	21
<210> 15701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15701	
cctgatctgc cctgcactga gcactcagtg ga	32
<210> 15702	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15702	
agagaggccc gcctgcccac c	21
<210> 15703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15703	
taaaattcct gctctgccac agctccactc ag	32
<210> 15704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15704	
aaaagtgta cctttcttg cctgatcaac aa	32
<210> 15705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15705	
acctcacct cccgggttca agcagttctc ct	32
<210> 15706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15706	
actctgccac ccagactgaa gtgcagtggt gc	32
<210> 15707	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15707	
attgaacttg aagcatcgga ttacatgttt gt	32
<210> 15708	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15708	
ggctgagggga attgtcctct gtggaagggga ct	32
<210> 15709	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15709	
gggttcttgg ccaggctgta ggtgggtggct ca	32
<210> 15710	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15710	
caatcagatg cagctttctc ctctgtctgg tc	32
<210> 15711	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15711	
atcttgtatt ggagattgaa agatgctgta at	32
<210> 15712	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15712	
cttgggtgta ggtcaactca attttgga ga	32
<210> 15713	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15713	
agataaagtc ttgggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 15714	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15714	
ggttctgggt cagcttctt tacctcaatt tt	32
<210> 15715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15715	

tgaagatctg cagctattct ttacttaac at	32
<210> 15716	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15716	
ggagctctgg ccactgcttc ccatgagctg ag	32
<210> 15717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15717	
gctccagaag gagctttcca ggatagcttt ga	32
<210> 15718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15718	
agtttgagac tatcctggtc aacatgatga aa	32
<210> 15719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15719	
cccgtggtgt ggccagcctc ttgccggac gc	32
<210> 15720	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15720	
ctgctgcctt cctgctgtga ggtg	24
<210> 15721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15721	
aagatggagc cagcacagca ctattgcag tt	32
<210> 15722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15722	
ccacacttgt tgctgtcaa caggactgca ct	32
<210> 15723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15723	
gttctgtcac ccaggctggc gtgcaatagt tc	32
<210> 15724	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15724
 gtgggaggta ggcagagggc aggcaggaga aa 32
 <210> 15725
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15725
 aagcttagtg ctgggttca gacagttgtg gg 32
 <210> 15726
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15726
 atgaacccaa gtgaacttc ctcattac 28
 <210> 15727
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15727
 tcagaaggca ccagcaccag ggcccag 27
 <210> 15728
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15728
 cccctgccct gtccaggtg 19
 <210> 15729
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15729
 caggacaaag agaaacctga g 21
 <210> 15730
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15730
 gctctgtcac caggctggag ggcagtggcg cc 32
 <210> 15731
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15731
 gagacaagaa gagggaaagt agaaatattc ta 32
 <210> 15732
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15732	
acctctgttag ctccaatgag tgacacatag ta	32
<210> 15733	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15733	
atcgagatgc ctatgaggag atcgtgaggc tg	32
<210> 15734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15734	
cctgggtcaa gcaattctcc tgccttcct cc	32
<210> 15735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15735	
ccgggacgcg ccgggctgga gtgggcggtt at	32
<210> 15736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15736	
gtactgttgt ccaggctgga gcgcagttga tt	32
<210> 15737	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15737	
tgtggcctgg gagagctggg ga	22
<210> 15738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15738	
tccagcttg tgtaattctc ttgccagct gc	32
<210> 15739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15739	
ttttaaatt tccagggaa ggagaccgtc ag	32
<210> 15740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15740	

tctctgtcc aaggctggag tgtagtagtg ct	32
<210> 15741	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15741	
agtctaagcc caaacaggaa ttctgttga at	32
<210> 15742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15742	
gtacccagga ggcagagatt gcagtgagct ga	32
<210> 15743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15743	
gctttgtcac ccacgctgga atgcagtggc gg	32
<210> 15744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15744	
ttagatgga attcactct tgtgcccag gc	32
<210> 15745	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15745	
tccaggcccg agagaccagc a	21
<210> 15746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15746	
caggctcaac atcacatgga agtgccaat gc	32
<210> 15747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15747	
gaaccagga ggcggagtt gcagtgagct ga	32
<210> 15748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15748	
cagggaagga ggcagctagg ctgtagatgg aa	32
<210> 15749	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15749	
gcgcgcacag gcaggagggt gcagttgggc gc	32
<210> 15750	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15750	
acgtgttcta gagtgaaggg ggtgcgggtg tg	32
<210> 15751	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15751	
gcacctggga ggcaggcagg catgcatgtg gg	32
<210> 15752	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15752	
gaacccagga ggcagagggt gcagtaagcc ta	32
<210> 15753	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15753	
ggcacgatct cagctcactg ca	22
<210> 15754	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15754	
tcacacctgt aatctcagca tttt	24
<210> 15755	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15755	
cctgtagaaa gaggagtatg gaacaacctt ac	32
<210> 15756	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15756	
gcggcacccc tctgaagta ccacagattt ag	32
<210> 15757	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15757	
taggtcagct cttttgaaaa tgttttattt ga	32
<210> 15758	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15758	
ggtgcaagcg aacttagtga ctcttgagg tg	32
<210> 15759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15759	
cctggttcaa gcaattctgc cccagcctcc ca	32
<210> 15760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15760	
agcctctga gtagctggga ctagaggcgt gt	32
<210> 15761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15761	
ttgtacacc ttctgtttct ttgcttattt tt	32
<210> 15762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15762	
ctactcggga ggctgaggcg ggaggatcag tt	32
<210> 15763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15763	
ttgcaccatc ttctgcagga ctgtatttg ag	32
<210> 15764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15764	
acagggcatc ttctccaggg cctcattcag tc	32
<210> 15765	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15765	

tcacgcctat aatcccagca ctt	23
<210> 15766	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15766	
ccctgccaaag ttctgggca ccacagattg ga	32
<210> 15767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15767	
ctggcactc aagcagtct tctgcctcag cc	32
<210> 15768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15768	
gaaacacatc ttcagcttc tctggggcca gc	32
<210> 15769	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15769	
tcatgccagt tatcccagca cttt	24
<210> 15770	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15770	
tccccacaag atgatgcctc atctccac	28
<210> 15771	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15771	
gacggggaga gtgctgctc tatcgatg	28
<210> 15772	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15772	
gcctctgcca cccaga	16
<210> 15773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15773	
taacagaaac tatcctggga ttagtgaaa aa	32
<210> 15774	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15774	
gagctcactg cagcttcaat ctctggctc aa	32
<210> 15775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15775	
ctccgtcacc caggctggag tgcagtggcg cc	32
<210> 15776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15776	
cacagggata ctggcttgg gaaaactaaa ta	32
<210> 15777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15777	
ggctcgggtgc tgctgctcgt cagcgacccc ag	32
<210> 15778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15778	
ggccttccca gtagctggga ttacaggcac at	32
<210> 15779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15779	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtagc ac	32
<210> 15780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15780	
tcttattgcc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 15781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15781	
gaaccagga ggtagaggct gcagtgagcc gg	32
<210> 15782	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15782	
accactgcct cccaggttca agcgattctc ct	32
<210> 15783	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15783	
cctgcgtgct gccccgttca gtgtgccg	28
<210> 15784	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15784	
cagaacgggc agcccatcgt g	21
<210> 15785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15785	
tgcttggtc ttctccactg gaccaggag ct	32
<210> 15786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15786	
gcaatcccc atgcccttag gagcaagcag tt	32
<210> 15787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15787	
ctgtgtgcct ccggaagaca ccaccttcc ct	32
<210> 15788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15788	
aagtcctcgc tgccctctct tctcacctgc ta	32
<210> 15789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15789	
tttgcctct tctctctct tctcctcaca gc	32
<210> 15790	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15790	

caacaccaac acctcctctc ca	22
<210> 15791	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15791	
acaggcatga accaccacac ctggc	25
<210> 15792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15792	
cttcacctca gtggagcttc tgagtttat ac	32
<210> 15793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15793	
ccgtggatga cggatgagga ctctgggctg ct	32
<210> 15794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15794	
gaaggagggg gaggagaaga gagaagaaac tg	32
<210> 15795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15795	
acatgtgact gattaggaaa tattttatgg tc	32
<210> 15796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15796	
tgggctgctc cctcgtgcac agcgcagggg ag	32
<210> 15797	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15797	
ccagaaagac caccactttg ca	22
<210> 15798	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15798	
gctttggtga gaaaactaat cttg	24
<210> 15799	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15799	
ttttaaatac agctgtctt gttccacaaa ct	32
<210> 15800	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15800	
ctgctggttg ctgagcaagt g	21
<210> 15801	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15801	
ttaacccatc cctcagcaaa cgcagctctt cc	32
<210> 15802	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15802	
ccgggttcaa gcagttctc tgctcagcc tc	32
<210> 15803	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15803	
atccctctg agatcatctc cccaagaaa gt	32
<210> 15804	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15804	
aacgtgcaca tccaggagtc cttggacag tg	32
<210> 15805	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15805	
gtgctttaga agggagaaa caaaaacatt tt	32
<210> 15806	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15806	
attcttcta gagaagatta tcctgtctg ca	32
<210> 15807	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15807	
agaggttgca gtgagctgag atcatgtcac tg	32
<210> 15808	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15808	
agacttgtgc tgcgtgcggc tccggagctc tg	32
<210> 15809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15809	
gtctctgggt tggctgttc agctccaaag ag	32
<210> 15810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15810	
gtgacggtct ttattcccat ctggcttctg ca	32
<210> 15811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15811	
ctaattccaca tccttattga ttagctacac tg	32
<210> 15812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15812	
agagctccag ttctttataa caaaacaggg at	32
<210> 15813	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15813	
gcgtgatctc ggctcactgc a	21
<210> 15814	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15814	
cccaggctgg agtgcgat	18
<210> 15815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15815	

atgaaattgg gagtgctgt gtggaaactc aa	32
<210> 15816	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15816	
ctggggaggt tagatgtgtg ttcaggctt gg	32
<210> 15817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15817	
tctgtttcag gtgcccttgg tgcagtataa at	32
<210> 15818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15818	
gaaccagga ggcggagggt gcagtgatcc aa	32
<210> 15819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15819	
gacctccctt gccatgataa ccacctcgc ag	32
<210> 15820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15820	
gggccctctg cagcccagcc ttctctccg tc	32
<210> 15821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15821	
tagcaacatc ttctccgagt cctgcagcca gc	32
<210> 15822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15822	
ccagaagacc caaaggagag tactggttg tg	32
<210> 15823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15823	
cagggcttca tccctgtgaa ggcacagggc ct	32
<210> 15824	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15824	
agtcacctc aaggattta tcctggaaca tt	32
<210> 15825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15825	
ggccagtgcc caggtagtg agcagtgcc gg	32
<210> 15826	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15826	
ctggccaaca tggtgaaacc cgtc	24
<210> 15827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15827	
gccactgtgc ccagctcac agctgcatct ta	32
<210> 15828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15828	
agcctcctga gtaactggg ttacaggcgc gc	32
<210> 15829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15829	
gctctgtgc ctaggctgga gtacagtggc ct	32
<210> 15830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15830	
aagagggggt tagagagaag gcagggtgag ac	32
<210> 15831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15831	
ctggtctcaa gcagtctcc cacctcagcc tc	32
<210> 15832	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15832	
ctggcctcaa gcaatcctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 15833	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15833	
actcgagtcc atgggacccc cacgctcgtg ag	32
<210> 15834	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15834	
ttcaggctaa gagctgcctc gctctttg	28
<210> 15835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15835	
cagaaagttg aggaagaaag aactcaagta ca	32
<210> 15836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15836	
aattttctt aggtgaggag gattattaac tg	32
<210> 15837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15837	
gagccccggga ggtcaagggt gcagtgagtc at	32
<210> 15838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15838	
actctttatc ttctcatctt actggcctgg tc	32
<210> 15839	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15839	
tcacgcctgg aatcccagca ct	22
<210> 15840	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15840	

tcatgaggtg ggatggcccc a	21
<210> 15841	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15841	
agtagaggag cctcttctca tggccaccat tg	32
<210> 15842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15842	
gtcactctcc acccttcct tctgcctgcc ca	32
<210> 15843	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15843	
tgcagggagg aggaaatggg gg	22
<210> 15844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15844	
ctatgttgcc caggctggtt gcaaacttct gg	32
<210> 15845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15845	
gggatgagga gaggagaaca gagggatggt ga	32
<210> 15846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15846	
catcttcag aacttctgct ggagtcgaaa tc	32
<210> 15847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15847	
gctgtattgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 15848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15848	
caggggtcag gtgaggcttg agcttgagga gt	32
<210> 15849	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15849
 cactgttgcc caggctggac tgcagtggcg tg 32
 <210> 15850
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15850
 agccccctga gtagctggga ttacaggtgc ac 32
 <210> 15851
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15851
 ctggaacctg tgagctggga tcgtgccact gc 32
 <210> 15852
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15852
 ctctgttgcc caggctggaa tgcagtggta cg 32
 <210> 15853
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15853
 agcctcctga gtagctggga ctataggtgc at 32
 <210> 15854
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15854
 agcctcacia gtagctggga ttacaggtgc cc 32
 <210> 15855
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15855
 agcctccaa gtagctggga ttacaggtgc ac 32
 <210> 15856
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15856
 acttcctca gggattctcc cttaaattta gc 32
 <210> 15857
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15857	
tccctgcctg gatctcacga gcactttccc tc	32
<210> 15858	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15858	
ctgtcgccca agctggagcg caat	24
<210> 15859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15859	
ctgggctcaa gcaatcctcc cacttcagcc tc	32
<210> 15860	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15860	
gaacccggga cgcagggggt gcagtgagcg ga	32
<210> 15861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15861	
acctccacct cccagggtca agggattcgt ct	32
<210> 15862	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15862	
ctgggctcaa gcaattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 15863	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15863	
ccctgagcct gagtcatttc tatgtgaagt ca	32
<210> 15864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15864	
ttattttgc tgtcttctct tggcttattt tt	32
<210> 15865	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15865	

ttgtgacaaaa cctttaagcc a	21
<210> 15866	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15866	
ttgagatgga gtctcgctct tgcgcccag gc	32
<210> 15867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15867	
tatgtgctgc tgctgctcaa gagctggatc ca	32
<210> 15868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15868	
tggtatcctt tgtattata ggcacagta tc	32
<210> 15869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15869	
tgggtgggtg cctggctgtg tgcagtgagg ag	32
<210> 15870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15870	
aaagggagaa gagggaaaag gaagcacgtc cc	32
<210> 15871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15871	
tgatagggca ggaagagaag aaaacggagg ag	32
<210> 15872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15872	
ggctcttgcc tgtaatcca gcacttggg ga	32
<210> 15873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15873	
ccaaggcact cagccttcta gtgcagtagc at	32
<210> 15874	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15874
 ctctgttgcc cacattggag tgcagtggca cg 32
 <210> 15875
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15875
 ctactcggga ggctgaggca ggagagaatc gc 32
 <210> 15876
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15876
 tgaggagcag cagagtctga tactaggtct ag 32
 <210> 15877
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15877
 aaggaactgg catgcaca 18
 <210> 15878
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15878
 tcatgcctgt ggtccagca cttt 24
 <210> 15879
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15879
 gggagagaga ggagaaaggc gaaggagaag ga 32
 <210> 15880
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15880
 tggcacgatc tcggctcact gcag 24
 <210> 15881
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15881
 ggtggctgtg caggtggc 18
 <210> 15882
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15882	
cgggaccatc ttctcgcca tctctgctt ct	32
<210> 15883	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15883	
gccttggtgc agagctggga gtagcatgga ct	32
<210> 15884	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15884	
tggcgcgatc tcagctcact gcag	24
<210> 15885	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15885	
tggcgcgatc tcggctcact acag	24
<210> 15886	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15886	
gaccaacca tgggtgcctc atcagcag	28
<210> 15887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15887	
taatttatga atttacttg caccttatag tt	32
<210> 15888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15888	
ttgtttggga ggcatagtgc tgacatatat tc	32
<210> 15889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15889	
agcagaggga ggcagaagcg tggaggaagg gg	32
<210> 15890	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15890	

cacctggcca ctgctgcctt atocattc	28
<210> 15891	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15891	
aggctaccct gactaagcca cagggttggc at	32
<210> 15892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15892	
ggtgtctctg cagctggcct ccggagcctt cc	32
<210> 15893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15893	
gagcccagga gttcagggt gcagtgagcc tt	32
<210> 15894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15894	
acacactctt gggctgacct ttattttatc aa	32
<210> 15895	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15895	
tggcatgatg tcggctcact gca	23
<210> 15896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15896	
atagtgcagc ctcagcccca ggcacagcgc cg	32
<210> 15897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15897	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 15898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15898	
ctctgttgc ccaggctgga gtacagtgggt at	32
<210> 15899	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15899
 ctctgtcaca caggctggag tgcagtacaa tt 32
 <210> 15900
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15900
 cctccacctt cctggttcaa gggattctcc tg 32
 <210> 15901
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15901
 acctattggc tattgtgaat ggtgctgcta tg 32
 <210> 15902
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15902
 ccaggttcaa gtgattctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 15903
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15903
 ttctctggga ggcaaaggct ggcactggac tg 32
 <210> 15904
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15904
 gaccccaggt ggtggagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 15905
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15905
 gcgcagggga ggcagaagtc atgacaggcg ag 32
 <210> 15906
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15906
 gccctgcct cccagg 16
 <210> 15907
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 15907
 cagggtggga gcagggaag aaaaggaaa ta 32
 <210> 15908
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15908
 ttctttgggg gtggaaaagg aaaacaattc aa 32
 <210> 15909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15909
 tgagcacaca attatgcaaa tattttaatg tt 32
 <210> 15910
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15910
 agggactctc cagcct 16
 <210> 15911
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15911
 accacaaacc ctgctgaaca cagtgtctgt tc 32
 <210> 15912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15912
 ttcagtgtct gtggctggag agtgtgtctt tc 32
 <210> 15913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15913
 tcccatccag ttctggagtt cgtagagagt ga 32
 <210> 15914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15914
 catgctgctg ttggctccat ctctccacac tg 32
 <210> 15915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15915

aagaatttgc catcagtagc agtattaagc ag	32
<210> 15916	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15916	
agcctctga gtagctggga ttacagacgc ac	32
<210> 15917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15917	
gcccaggctg gagtgcagta gtgcagtcgt gg	32
<210> 15918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15918	
attactgtaa agaacttct gtaaaacacg tt	32
<210> 15919	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15919	
cctcccagga atgctgcctt ccttcagc	28
<210> 15920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15920	
ctgggtcaa gcaattctcc ttctcagcc tc	32
<210> 15921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15921	
cgctgagcct gagacgggag gcaggaaagg gg	32
<210> 15922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15922	
gaaccagga ggcggaggtt gcaggaggag ag	32
<210> 15923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15923	
cttaagccac acacattgtt gctgctatga ct	32
<210> 15924	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15924	
actgctctac ctgaatttag actaagcagt aa	32
<210> 15925	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15925	
gagtggagga gaggagacaa ggctctggac ag	32
<210> 15926	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15926	
ggtggagtcc cagagctgca cagggtttgg cc	32
<210> 15927	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15927	
agctcctgcc tggattccca gcactttggg ag	32
<210> 15928	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15928	
gttttgaag agcttttat tta	23
<210> 15929	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15929	
ttcttttggc caggtctggag tgcagtggca ca	32
<210> 15930	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15930	
gctagacaag aagcgttctt ggagctgctt ta	32
<210> 15931	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15931	
caggagacaa aagagcagtg	20
<210> 15932	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15932	
ttagaatgag aattaagag aaaacaaaag aa	32
<210> 15933	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15933	
gggccctgga ggtcaaggct gcagtgagtc aa	32
<210> 15934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15934	
ttgagatgga gttcactct tgtgccagg ct	32
<210> 15935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15935	
ctgaatgcct gagactctag cagaaatggc ct	32
<210> 15936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15936	
ctgtctgctt caggagcttc gtactggcta at	32
<210> 15937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15937	
ctccgttgcc caggttgag tgcagtggcc ca	32
<210> 15938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15938	
gctccactcc ttggctggag gcagtgctga gg	32
<210> 15939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15939	
gttggcagcc gcttgagcca ctgcgaggaa ag	32
<210> 15940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15940	

atagagatcc caactgaaa caacagccag tg	32
<210> 15941	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15941	
agaccgggg gcaggtgctg cagtgagggg tc	32
<210> 15942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15942	
ccctcctgt ccagactggg ctactgcag tt	32
<210> 15943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15943	
gactctcatc cctgggcaca gaattcagga aa	32
<210> 15944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15944	
ctgttctct gtctctct tctctgccc cc	32
<210> 15945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15945	
ggcaaaagaa gaggaaggaa ttaatccta at	32
<210> 15946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15946	
actctgtcc ccaggccgga gtgcagtgg ac	32
<210> 15947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15947	
gctctgtgc ccagggtgga gtgcagtggc gt	32
<210> 15948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15948	
gagaatcgct tgagctggag tgcagtggc ca	32
<210> 15949	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15949
 ccgccatccc ccgaccctc tgatctccga tc 32
 <210> 15950
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15950
 gatgtagcct ccaggcactt ctgctctctg gc 32
 <210> 15951
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15951
 gctctatcac ccaggctgaa gtgcagtagt gc 32
 <210> 15952
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15952
 ataaagacta gaaccacccc cactctgcac tc 32
 <210> 15953
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15953
 ctgggaggag tgtttgcact gtggaaattg gt 32
 <210> 15954
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15954
 agacagggtc ttgactggag tgcagtgggtg cg 32
 <210> 15955
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15955
 ccgtgcccaa gtgagtcctt accgcctc 28
 <210> 15956
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15956
 ccatcaagtg gactgggggca gtgcagtagc ac 32
 <210> 15957
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 15957	
tgtgagacca tcatggtgcc agtctaggac cc	32
<210> 15958	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15958	
taactgcac ttctctgacc cctggtacca ga	32
<210> 15959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15959	
aaaggaagta gttcagcatc tatgccagc ca	32
<210> 15960	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15960	
ttggcctcaa gcaatctcc tccagagcct cc	32
<210> 15961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15961	
gctatgtcac tcaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 15962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15962	
gtctgagttc tcttctcctt ccctgcata ga	32
<210> 15963	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15963	
ctgggctcaa gcaatcctcc tgcctcagct tc	32
<210> 15964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15964	
acctctgcct tctgggttcg agcaattctc ct	32
<210> 15965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15965	

agaactataa atttgttta agcaatttat aa	32
<210> 15966	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15966	
ctgggtttaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 15967	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15967	
gccaatgcca ctacagaa	17
<210> 15968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15968	
ctggacgggc ctgtccttg ccgaggaaac cc	32
<210> 15969	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15969	
atccaaatgt gtaccattgg tga	23
<210> 15970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15970	
cagagagatg ttctgtttc tgggtgtgac ac	32
<210> 15971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15971	
actcttcaact caggctgcag tgcagtggcg ca	32
<210> 15972	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15972	
caggaagca gcgcct	17
<210> 15973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15973	
ctgggttcaa gcaatctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 15974	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15974	
tagaaactga gtagttgga ttttatggc tc	32
<210> 15975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15975	
tgtgttgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 15976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15976	
gaaactggaa ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 15977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15977	
gaactcggga ggcgaagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 15978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15978	
gaacttggga ggcggagggt gcagtgagct aa	32
<210> 15979	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15979	
gaacccggga ggcggagggt gcagtgagtc aa	32
<210> 15980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15980	
gaacctagga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 15981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15981	
gaacctggga ggtggagggt gcggtgagct ga	32
<210> 15982	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 15982	
caccggccac ttctccccg tccatctgac ca	32
<210> 15983	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15983	
gaacccggga ggtggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 15984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15984	
gaacccagga ggtggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 15985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15985	
gggaggctgc tgctgctctt ggctggaccc ag	32
<210> 15986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15986	
tcttctacc catctgctcc ccagagggct gc	32
<210> 15987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15987	
tctagatatc ttctccacc tcctgcacc ag	32
<210> 15988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15988	
ttattgctgg ctcaaggaaa attcttgaa at	32
<210> 15989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15989	
ccaggctggg ctgtggcttc aagcttgga aa	32
<210> 15990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15990	

gctgtgttgc ccaggctgga gtgcagtagc ta	32
<210> 15991	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15991	
aggagacatt gtctcccag ttggtctgt cc	32
<210> 15992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15992	
aaacctggga gacggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 15993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15993	
gaaccagga gacggaagtt gcagtgagct ga	32
<210> 15994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15994	
ttgatttga tctctgggt gtactgagcc ac	32
<210> 15995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15995	
agaaacaaac tccagacgca ccaccttaag ag	32
<210> 15996	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15996	
tgtggggagg gaaaatgagg a	21
<210> 15997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15997	
ctaagtagca ggcagtgcc ctgtggacag tg	32
<210> 15998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 15998	
cttgtgtggc tgctgcgcag cctcaacaa ca	32
<210> 15999	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 15999
 ctctctgggg cctctttaa tagggtcacc aa 32
 <210> 16000
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16000
 gatgctgccc ctgggaaatc ccagaagagg aa 32
 <210> 16001
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16001
 tgctgtctcc ccggctggag cgcagtggca cg 32
 <210> 16002
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16002
 gggatatgcaa gcctaaatct ttgtacactt tg 32
 <210> 16003
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16003
 tgtgctcagg aaacctcacc cacctcagcc ct 32
 <210> 16004
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16004
 tgggtttggt tagaggaagg ctgaactctt ca 32
 <210> 16005
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16005
 ctctgtcac ccacgctgga gtgcaatggt gt 32
 <210> 16006
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16006
 agaaaagctg ggtagcatc tggccaccga gc 32
 <210> 16007
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16007	
tcatgcctgt ggtcccagaa cttt	24
<210> 16008	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16008	
ctgaagtgcg ggttgctcac agcatcctac aa	32
<210> 16009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16009	
gaaagcattg ttttagtcca ggcacagtgg ct	32
<210> 16010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16010	
tggccctatg atctatcctt tacttgaaag ct	32
<210> 16011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16011	
atgaggtgga gtttactct tgtgtctag gc	32
<210> 16012	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16012	
tggactgcgc ggcgccgtga g	21
<210> 16013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16013	
tttttagagc cagtcaaag gtatttaagt ta	32
<210> 16014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16014	
gactgctgcc caggtggggg ttctgcatg ga	32
<210> 16015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16015	

ccctatctgg cagtcctgct ttgctacttg ct	32
<210> 16016	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16016	
atgtgtaggg ttggggagag tgcagtgatg gg	32
<210> 16017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16017	
tcttcagcct ccatccctgg cctcctcccc tc	32
<210> 16018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16018	
acactgcaac aacaggagtg caaactctc ta	32
<210> 16019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16019	
ttgctgtctc cccggctgga gcgcagtggc ac	32
<210> 16020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16020	
ccagggtgaa gcaattctcc tgcctcagcc tt	32
<210> 16021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16021	
ataacaagtg acaaggcaga attctttaa tc	32
<210> 16022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16022	
ctctgtcacc caggctgaag tgcagtggta ca	32
<210> 16023	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16023	
tcacgcctgt aatctcaaca cttt	24
<210> 16024	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16024	
aaacctgaga ggcagagggtt acagtgagcc aa	32
<210> 16025	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16025	
tgcggggaga agacggagga	20
<210> 16026	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16026	
ggccacacct ctctccccag ggcccggcag tg	32
<210> 16027	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16027	
gcctatgcca ccaggta	17
<210> 16028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16028	
ttgagacgga gtttactct tgttgcccag gc	32
<210> 16029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16029	
ctgggactgt aaacatgaca gccgcacttc ac	32
<210> 16030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16030	
cctctcctgg cagcttctca ggtctcccta at	32
<210> 16031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16031	
ctctgttgcc caggctgaag tgcagtgggtg tg	32
<210> 16032	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16032	
ttgagacaga gtttcgctct tgtgcccag gc	32
<210> 16033	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16033	
ttgagatgga gtttcactct tgctgcccag gc	32
<210> 16034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16034	
ccaggctcat gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 16035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16035	
agtctccaa agggctggga ttaaaggcat ga	32
<210> 16036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16036	
ctctgttgcc cattctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 16037	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16037	
tcacacctgt aattgcagca cttt	24
<210> 16038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16038	
catgaccttg ggcacatgag atcatgtcct cc	32
<210> 16039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16039	
gagcctggga agtggaggct gcagtgagcc ta	32
<210> 16040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16040	

ctgttttga tgttttgt ctctccagct ac	32
<210> 16041	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16041	
cctcggggccc tctctccgcc ccggacaggg tg	32
<210> 16042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16042	
aagttgtggg ggctttcaa gaggggccag gc	32
<210> 16043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16043	
ctctgttgcc caggctggag tgtaatggg ca	32
<210> 16044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16044	
aagcagaggg aatgtgaaag aaaataagag aa	32
<210> 16045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16045	
tgggggagag gtacagaaag aagagaaaag ac	32
<210> 16046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16046	
ggcccatgcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 16047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16047	
cctctcccc tcctccatc tcttctct ct	32
<210> 16048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16048	
ttctgccacc caggctggag tacagtggca tg	32
<210> 16049	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16049	
caaaattcag ctgctgcctc tgtcttga	28
<210> 16050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16050	
gaaactcaa gcaaacttac ttcaacactt ca	32
<210> 16051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16051	
ggataaaatt tcctttggaa agaaccctg ga	32
<210> 16052	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16052	
gatgaggaaa ctgaggcctg gaga	24
<210> 16053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16053	
tgagctcgct gagacttctt ggaccccgca cc	32
<210> 16054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16054	
acagaggtta tctgtccag gttatctggg ca	32
<210> 16055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16055	
caggtgttc acttgctgag gtgcaaaaat tc	32
<210> 16056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16056	
ggccacgatg taggctccac ttgccaact tc	32
<210> 16057	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16057	
caccctgtgc tgctgagggtg cgtagctgca ca	32
<210> 16058	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16058	
gcgccgcggc tgctgctgcg caggcccagt gc	32
<210> 16059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16059	
ggaggccgag gcagtggat tacttgaggc ca	32
<210> 16060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16060	
ggcgcgatgcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 16061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16061	
ggctcatgcc tgtaatccca gcactttgg ag	32
<210> 16062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16062	
ccaggtgcag gttgggaatg aggcttgctg ag	32
<210> 16063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16063	
ggaggaggaa ggaaagaaag aaagcgaggg ag	32
<210> 16064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16064	
gagcctggga gtttgaggct gcagtgagct at	32
<210> 16065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16065	

aacaactgtc tacgtgcttc ccatgatatg tt	32
<210> 16066	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16066	
tggtgcaatc ttggctcact atag	24
<210> 16067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16067	
ggccctctc aaggtcagcc ttcagattg gg	32
<210> 16068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16068	
cctaagccct aaggagctcc tcagcttgaa at	32
<210> 16069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16069	
aagaaattg tcaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 16070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16070	
ctctgttgcc caagctggag tgaagtggta ca	32
<210> 16071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16071	
ctcctgccct ggatctggag tggagctgct ct	32
<210> 16072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16072	
agcctcctga gtagctggga ctacaggtgt gt	32
<210> 16073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16073	
gttcaaagag attgactgct gtggagacag at	32
<210> 16074	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16074
 ctactgcac tcaggctgga gtgcagtgg ac 32
 <210> 16075
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16075
 tatattgaa ataagatcct ggaaacgaat tt 32
 <210> 16076
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16076
 acctctacct cctgggttca agcaatcctc ct 32
 <210> 16077
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16077
 aactgtaacc gattgtatga ctgctgcact ta 32
 <210> 16078
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16078
 tgtaagaaaa agttgagtgg gga 23
 <210> 16079
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16079
 tctgaggaag aactgtctgg gtgcaaaagt cc 32
 <210> 16080
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16080
 aaatgggcaa ggcagagtaa gcaggggaga ca 32
 <210> 16081
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16081
 gtcgccaga ctggagtga gtag 24
 <210> 16082
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16082	
tctggatctt aaggagcttc cattctcca gc	32
<210> 16083	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16083	
tcctcagcct gatcctggaa gagactcggg gc	32
<210> 16084	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16084	
cctcccctgt acctctcgta ccacagagga ca	32
<210> 16085	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16085	
tggcacgata gcggctcact gca	23
<210> 16086	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16086	
gtgcatcatc cctcatgaga ggcaagccca ga	32
<210> 16087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16087	
gctctatcgc ccaggatgga gtgcagtggc tc	32
<210> 16088	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16088	
tcactgttgc caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 16089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16089	
ctctgtcgcc cagggtggag tgcagtggcg tg	32
<210> 16090	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16090	

cctgtaattc cagcacttt	19
<210> 16091	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16091	
tctgtaatcc cagcacttt	19
<210> 16092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16092	
gccaatggta ccaccagtt tctgagcta ag	32
<210> 16093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16093	
ttcttctc aaggagactc cagcacctat gc	32
<210> 16094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16094	
aaaatccac ccatgttgta ccaccttgt ga	32
<210> 16095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16095	
tcaactgcaa catttcttt tctgcctatc tt	32
<210> 16096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16096	
tagaacagct gggaaaaaga aaataatcca tt	32
<210> 16097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16097	
agatgtcatc ccttgatac catcgtagac tt	32
<210> 16098	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16098	
tcctgaagaa actgaacact gtca	24
<210> 16099	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16099
 agccgctgcc caggggagtg gctgtgggga gg 32
 <210> 16100
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16100
 ctctgtctcc caggctggag gtcagtggca ca 32
 <210> 16101
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16101
 ctctgtcccc taggctgcag tgcagtggcg cg 32
 <210> 16102
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16102
 gacctgccct ccattctatc tactccctct ct 32
 <210> 16103
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16103
 tagaagaaag agaaaccttc actttggcat tt 32
 <210> 16104
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16104
 ggacctgtc ccaggctggg cagaggtcag ga 32
 <210> 16105
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16105
 aaaactcaac atcaaatgct ctgatgtgct at 32
 <210> 16106
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16106
 tggcgctatc tcggctcact gca 23
 <210> 16107
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16107	
tggcactatc tcagctcact gca	23
<210> 16108	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16108	
aagggattct accagtatgt gctactacta ac	32
<210> 16109	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16109	
gcccggacct cggcctcccc	20
<210> 16110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16110	
gccccagaa gaagctggag tgcatagtgc gg	32
<210> 16111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16111	
tcgaaaagaa aaggagaaat aaatcaaaca gc	32
<210> 16112	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16112	
ctctgccgcc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 16113	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16113	
ctctgttgcc caggctggag tgcactggct tg	32
<210> 16114	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16114	
tgctccagcc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 16115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16115	

gttctgtcgc ccaggctggc gtgcagtggc gc	32
<210> 16116	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16116	
gctctgtcac ccaggcttga gtgcagtggc gc	32
<210> 16117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16117	
gctctgtcac ccagggttga gtgcattggc gt	32
<210> 16118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16118	
gaaccagaa ggcagagggt gcagtgcgc ga	32
<210> 16119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16119	
tcaacgcaa gtcacctcc cacctgcgc tc	32
<210> 16120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16120	
gaaccagga ggcagaaggt gcagtgcgc ga	32
<210> 16121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16121	
gaacctgga ggaggagggt gcagtgcgc ga	32
<210> 16122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16122	
caacctgga gatggagggt gcagtgcgc ga	32
<210> 16123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16123	
aaactcagt gataagcatc ttgtcatat tt	32
<210> 16124	

<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16124	
tcatgtttgt aaatcccagc acttt	25
<210> 16125	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16125	
cctagacatg gaggagaagg actacagtga gg	32
<210> 16126	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16126	
cccgggctgg agtgcaat	18
<210> 16127	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16127	
ggtttgcagt ttctactcaa gtttgcattg aa	32
<210> 16128	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16128	
ggcaaatctg cagccgctcg ctttctctc tg	32
<210> 16129	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16129	
ctcggctcaa gcaatccttc ctactcagcc tc	32
<210> 16130	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16130	
ctgagctcaa gcaatccttc cacctcagcc tt	32
<210> 16131	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16131	
cagggcgtcc tccagctc	18
<210> 16132	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 16132
 gcctccgcct cccgggttca agcgattctc cc 32
 <210> 16133
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16133
 tcacgcctgt aatcccagca gttt 24
 <210> 16134
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16134
 ttccctctga gctacttctt gggcatagtt ac 32
 <210> 16135
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16135
 acctccacct cccaggttca agcaattctc ct 32
 <210> 16136
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16136
 ttctgcatac ttctacccc ctcaaccagg aa 32
 <210> 16137
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16137
 tcactctgt aatcccagca tttt 24
 <210> 16138
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16138
 tcacccctgt aatcccagca cttt 24
 <210> 16139
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16139
 caaaggggca gggcctggct ttgctacaag at 32
 <210> 16140
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16140

ctctgtcgcc taagctggag tgtggtggca cg	32
<210> 16141	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16141	
aagcagtgga ggctcagcca ctgtgaggag gt	32
<210> 16142	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16142	
ggatgaagga ttctgcatc actgtga	27
<210> 16143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16143	
tgggaaagcc caggccgcag gagtgggatg cc	32
<210> 16144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16144	
ctctgtcacc caggccggag tgcagtggcg cg	32
<210> 16145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16145	
ggctcatgcc tgtaaccta gcaacttggg gg	32
<210> 16146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16146	
gccctcccaa agtgttggga ttataggcat ga	32
<210> 16147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16147	
catcaacaga ctgggagggg ttacgtgggg tc	32
<210> 16148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16148	
ggatttttaa agattctcc caccttaatt tt	32
<210> 16149	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16149
 ctgggttcaa gcaatcctcc tgccttatcc tc 32
 <210> 16150
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16150
 ggctcatgcc tgtagtcta gcacttggg ag 32
 <210> 16151
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16151
 ctgaaaatt gatatcctgt ggtgctaaag ta 32
 <210> 16152
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16152
 caggtagatt ctgcctgaa 19
 <210> 16153
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16153
 gcttttcag atcagtctcc acagctacca tc 32
 <210> 16154
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16154
 ccaggctcac ccaggctggg gtctgagtg ca 32
 <210> 16155
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16155
 gagatccgtg aattctcgga atggcagggg aa 32
 <210> 16156
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16156
 attccaggtg ttcctggaa aggtcaagt ag 32
 <210> 16157
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16157	
tcacgcctgt aatccagcac ttt	23
<210> 16158	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16158	
agaagaagct gaacttcaga ctgtgaaagg ta	32
<210> 16159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16159	
cccaccctca tggagcctcc agtctagctg cc	32
<210> 16160	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16160	
gtggggagaa agtggg	16
<210> 16161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16161	
cctcagccag tcgctatgca gcacttcgg ac	32
<210> 16162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16162	
ttgctcttgc ccaggcagga gtacagtagt gc	32
<210> 16163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16163	
ctcttattgc ccaggctgga gtgcagtgac ga	32
<210> 16164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16164	
gaacctggga ggcggagggt gcagggagct ga	32
<210> 16165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16165	

ccgtccgaga ggcagagctg acaaggaagg tt	32
<210> 16166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16166	
ctcgctgtgt cccaggttca agcagttctc ct	32
<210> 16167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16167	
aacatatatt ggagagaagc cctgttatgg tc	32
<210> 16168	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16168	
tcacacctgt aatcccagcc t	21
<210> 16169	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16169	
cagtcagggc caagagagca gtg	23
<210> 16170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16170	
tctgcagctg tagattctca ctgtgaatcc ct	32
<210> 16171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16171	
caggcagcac caaaggtttt tgtcttggga ag	32
<210> 16172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16172	
ggaatcccca aaaagataac attttcttc tg	32
<210> 16173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16173	
aggctggatg gacttcaact tggagttgag tt	32
<210> 16174	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16174	
tggtgcctg ggcacctc ccaggaagtg gt	32
<210> 16175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16175	
tctgttgcc caggctggag tgcagtagca ct	32
<210> 16176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16176	
catctcaggc ctggctggct ctctgtgct tt	32
<210> 16177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16177	
taaccggagg caggctgggt gcagtggctc at	32
<210> 16178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16178	
ctttgtgcc cgggcaggag tgcagtggct ca	32
<210> 16179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16179	
ctaatactaa gtgcccaacc tgacaacaga ga	32
<210> 16180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16180	
agctcatgcc tgtaatccta gcactttgga ag	32
<210> 16181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16181	
ctacaggaac aacagatggt gagtacttct ag	32
<210> 16182	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 16182
 acactagtgc ttccgctgga gttgcagtt tt 32
 <210> 16183
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16183
 ggttgacatc ttcattctg ggctactact at 32
 <210> 16184
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16184
 ctaggaacat gcactagatg acagattgcg gg 32
 <210> 16185
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16185
 aaatgcagct agattcaaat gggctgataa cc 32
 <210> 16186
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16186
 cactcccca aaatgacacc caccgtcgtc ag 32
 <210> 16187
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16187
 gtccattctg cagcgtttct cttcccttg ga 32
 <210> 16188
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16188
 gaagtaaatac ttccctac cccgtctgcc ag 32
 <210> 16189
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16189
 gccccaccc tgacctcaa cagggtcctg ga 32
 <210> 16190
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16190

gggcagaggc ctctttcaa ggagtcaca gt	32
<210> 16191	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16191	
cctcagggtc ccaagacttc agtctgggtc tg	32
<210> 16192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16192	
tcttggtgcc caggctggag tgcaacggca cg	32
<210> 16193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16193	
ctctgctgcc cgggctagag tgcagtgggtg gg	32
<210> 16194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16194	
gaaaagaaaa gaaaagaaag aaaggaatta gg	32
<210> 16195	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16195	
agttctccag ttgctgcctc ctgtctt	28
<210> 16196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16196	
ctactcggga ggctgaggca ggggaattgc tt	32
<210> 16197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16197	
acctccacct cccagggtca agcgattccc ct	32
<210> 16198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16198	
accttcacct cccagggtca agcgattctc ct	32
<210> 16199	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16199
 atgccagggt tagaggctag agagtggaag tc 32
 <210> 16200
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16200
 acttcattac ccaggctgga gtgcaaggca cg 32
 <210> 16201
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16201
 caactcggga ggctgaggca ggagaatggc gt 32
 <210> 16202
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16202
 cctccccgca gctcttctct tcctctatg ag 32
 <210> 16203
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16203
 cctcaacctc ttctcccac aaccccaacc cc 32
 <210> 16204
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16204
 tcacagctat aatctcagca cttt 24
 <210> 16205
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16205
 caagcaagaa gaggagtgga agcacagttg cc 32
 <210> 16206
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16206
 gaatgtagaa gtggcatctg aaaacaattg gt 32
 <210> 16207
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16207	
atctttggat tgaatgtcac agctttatac tt	32
<210> 16208	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16208	
aggaactcat tatgtactag gttgtttggg ga	32
<210> 16209	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16209	
ctttgtcgcc caggctggag tgcaatgcac ga	32
<210> 16210	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16210	
ctctgttacc catgctggag tacgggtggcg ag	32
<210> 16211	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16211	
cagcccccaa gtgtccagcc tggcacttcc ca	32
<210> 16212	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16212	
tacctcccaa gtgcctggta catagtgggt gc	32
<210> 16213	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16213	
cctttctggg gaggaggaa tggggagag ag	32
<210> 16214	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16214	
ccagagccca ggctggcctc atctgcac	28
<210> 16215	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16215	

atgtattgag tgtctgtag gtgcaaagta tg	32
<210> 16216	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16216	
aatcctcaga gcaattctct gtatttcat at	32
<210> 16217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16217	
cccggcagcc cccatccatc tgtgtctgtc tg	32
<210> 16218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16218	
tctgtctcc cagactggag tgcaatggca tg	32
<210> 16219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16219	
cccaactctg cagggcttct ctccctgcc cc	32
<210> 16220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16220	
tactccacct tcggtgcat ctggactccc ac	32
<210> 16221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16221	
acctggacct cctgggctca agcaatcctc tc	32
<210> 16222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16222	
gctctgtagc ccaggctgga gtgcagtgtg gc	32
<210> 16223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16223	
tttgagtcct catcatgga gtgctgtgtt tg	32
<210> 16224	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16224
 ccaaaaccta gagtgtagt ttatgtaa tg 32
 <210> 16225
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16225
 ggaaggtgga gtttctgct gttgcttg aa 32
 <210> 16226
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16226
 ctaaaccag tgtgctctc ccattccca tc 32
 <210> 16227
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16227
 tcacgctgt agtcccagca tttt 24
 <210> 16228
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16228
 cgcaggctgc caggctggcg tacagtggcg ca 32
 <210> 16229
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16229
 ctctgccgcc caggctggac tgcagtgaca ca 32
 <210> 16230
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16230
 gaagggagaa gaggccgaag aggaaacatg aa 32
 <210> 16231
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16231
 atcccagcaa gtgctgctt gctctgcc 28
 <210> 16232
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16232	
ccgattctga gtagtgggat gaagtctcat gc	32
<210> 16233	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16233	
atgagagggg tgaggtctct gtggaaggac ag	32
<210> 16234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16234	
tctctgtcgc ccaggctgga gcccagtggc ga	32
<210> 16235	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16235	
gccccttccc gtccaggt	18
<210> 16236	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16236	
gtgcatggtc ctggggcagc aa	22
<210> 16237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16237	
ggcctccaa agtgctggga ttactggcat ga	32
<210> 16238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16238	
ggtctccatc ttcttctact cctgtggccc tg	32
<210> 16239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16239	
gggtacatca ctacgcttt ctggacccaa tt	32
<210> 16240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16240	

gaaaaatggt ttgtacccat ctggaaaacc aa	32
<210> 16241	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16241	
taacagcccc aaggagcagc aggcatgggt cc	32
<210> 16242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16242	
gcagggcagc catcctggat gatggaagcc ac	32
<210> 16243	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16243	
ttcactgcat gaagttgttc atttgg	26
<210> 16244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16244	
gctctgcgcc caggatggag tgcagtggca tg	32
<210> 16245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16245	
ctgaggagct ggcctgccca ctgtggactg cc	32
<210> 16246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16246	
ctggtggcag ctatgtttaa gagaccagcg tc	32
<210> 16247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16247	
gaaaccaca ggcggagggt gcggtgggct gg	32
<210> 16248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16248	
gtaaaagggg cagcagggta gagcaggtga tg	32
<210> 16249	

<211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16249
 tgggtgaatg atgggga 17
 <210> 16250
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16250
 tcttacatgt agagattga gtgcagttgg ta 32
 <210> 16251
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16251
 catgtattac ctgaatttg gctgtgtctc cc 32
 <210> 16252
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16252
 agaggtgaga agggagaaaag gagggagtgg gc 32
 <210> 16253
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16253
 gcaacaagca agagagaaaag aaacacagaa ag 32
 <210> 16254
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16254
 gtgttgctct ccattctttt aaatctcgca ct 32
 <210> 16255
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16255
 agaaaccggg ctggttgtt gcagtgggaa ga 32
 <210> 16256
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16256
 ctctgtcacc caggctggag tgcaatggca tg 32
 <210> 16257
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16257	
ctctgtcgcc caggttgag tgccatggca cc	32
<210> 16258	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16258	
ccgggttcaa gcaattctcc tgctcagct cc	32
<210> 16259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16259	
ctctgttacc caggctagag tgtagtggca tg	32
<210> 16260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16260	
ctctgttgcc caggctggag tgcaatggca ca	32
<210> 16261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16261	
ctctgtcacc caggctggag tacaatggcg tg	32
<210> 16262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16262	
gaacgcggga ggcagagact gcagtgagcc ga	32
<210> 16263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16263	
ggctcctgag tagctgggga ttacaggtgc ct	32
<210> 16264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16264	
gctcagctgc ccaggctgga gtgtggtggc gc	32
<210> 16265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16265	

aattcccacc acagactggc ttgtacgtcc tc	32
<210> 16266	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16266	
ggcatgcaca catatctcc	19
<210> 16267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16267	
cacctccatt ggagggcagg actcttgatt gt	32
<210> 16268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16268	
agtctcccga gtagctggga ttacaggcac tt	32
<210> 16269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16269	
ccccgtctgc tgctggacac agagccatga ag	32
<210> 16270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16270	
tgggccatcg ccgcagcaca ggcagcggcg gc	32
<210> 16271	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16271	
ggctcttgca acatctccc	19
<210> 16272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16272	
ttgagatgga gtttactct tgtctcccag ac	32
<210> 16273	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16273	
tgacatgatc ttggctgact gca	23
<210> 16274	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16274	
tgcaagtgtgc tgcctacacc tccacctcct tc	32
<210> 16275	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16275	
ttctgttgcc caggctggag tgcaatggca tg	32
<210> 16276	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16276	
aaaacataat cccaactggg tgcagtggct ca	32
<210> 16277	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16277	
aagtgagatt gaagagaatg aaaacaaatt tg	32
<210> 16278	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16278	
gaaagcctag agaccgccac tgtgattcac ct	32
<210> 16279	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16279	
aagcccagga ggccaagtct gcagtgagct at	32
<210> 16280	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16280	
agccttctga gtagctggga ctacaggtgt gc	32
<210> 16281	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16281	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcag ac	32
<210> 16282	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16282	
aagccccatt ccattcctac agatctctca gc	32
<210> 16283	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16283	
gctctgtcac caggctggag tgcagtgaca cg	32
<210> 16284	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16284	
cagctttgac ctttattcaa gagaccagat gg	32
<210> 16285	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16285	
tcatgggtgg cgggtatgat ctca	24
<210> 16286	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16286	
gaaccgggga ggcagaggct gcagtgagct ga	32
<210> 16287	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16287	
gttttccta ctgctgcctg atccctcg	28
<210> 16288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16288	
actctgttc ccaggctgga atgcagtgat ac	32
<210> 16289	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16289	
gcacatgcct cgcgttcttc ccagaaagtc ag	32
<210> 16290	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16290	

gaacccagga ggtggagttt gcagtgagct ga	32
<210> 16291	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16291	
agcatctcga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 16292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16292	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggg at	32
<210> 16293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16293	
gctctgtcac ccagactgga gtgcagtggg gt	32
<210> 16294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16294	
gtggcttggg gttttgtgt tgtttcttg gt	32
<210> 16295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16295	
ttttccact ttggaaaatg tcactgtgac aa	32
<210> 16296	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16296	
agtggggatc tcaagctctt gga	23
<210> 16297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16297	
ccagtacctt tctaagtct ttgtcaaata ta	32
<210> 16298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16298	
ctagtgccag ttcttatgct aagcaggtta cg	32
<210> 16299	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16299
 actttaaatc aaattgaaaa taaatttat cc 32
 <210> 16300
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16300
 tgcgctagt cctaaggaga aacctttaac ca 32
 <210> 16301
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16301
 acctccgcct cctgggttca agcagttctc tt 32
 <210> 16302
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16302
 ccaggctcaa aagatgtcc caccacagcc tc 32
 <210> 16303
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16303
 gctcatacct gtaaattccca gcactttggg ag 32
 <210> 16304
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16304
 ccatgggtctc ccggctggca atgtggtgaa gc 32
 <210> 16305
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16305
 gccaaactta acctgggtgg gggttgatt tg 32
 <210> 16306
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16306
 cagtggcctt ttctccccct caccttctaa gg 32
 <210> 16307
 <211> 19
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16307	
catgcctata atcccagca	19
<210> 16308	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16308	
ggagggcgaa gaggaggagg aaggggagga cg	32
<210> 16309	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16309	
gcttaggttt ttctgtcatc ctcagatccc ac	32
<210> 16310	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16310	
ggtgggagcc tgtggcttat ggcttcactt ac	32
<210> 16311	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16311	
gctctgtctc ccaggctgga gtgcagtgac ac	32
<210> 16312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16312	
cactcgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 16313	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16313	
agcgtcagac tccattatgt actgactgtg tg	32
<210> 16314	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16314	
tcacacctgt gatctcagca c	21
<210> 16315	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16315	

ttgtgcagcc gatttcaagg ctaagagaga aa	32
<210> 16316	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16316	
ggacaggaag agaccttatt tctgatggg ac	32
<210> 16317	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16317	
tcctgtgca gcattcaaaa atca	24
<210> 16318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16318	
ggactcctct tcctctctct tctctactc tg	32
<210> 16319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16319	
tagaccatga tctccttga agcagggaca gt	32
<210> 16320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16320	
gaactcagga ggcagagggt gcaatgagcc aa	32
<210> 16321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16321	
ccctgtccg aggccttct ggggtgctgt cc	32
<210> 16322	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16322	
agcagcccaa gtgctcctga gtccttgc	28
<210> 16323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16323	
gaggggtggaa gaggagaggg tggaagggga at	32
<210> 16324	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16324
 gctctgtgt ccaggctgga gggcagtgac at 32
 <210> 16325
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16325
 tgagcctggg agcgcaggtt gcaatgagcc aa 32
 <210> 16326
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16326
 agctcctgcc tccaagtgt g 21
 <210> 16327
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16327
 aatgcaaact agttcagcca ctgtggagag aa 32
 <210> 16328
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16328
 tggccccatc ttctgcccgc tctccagga aa 32
 <210> 16329
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16329
 ctcgcgcgcg gcgggcagtt gcagtgggtgc ag 32
 <210> 16330
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16330
 gcaagaatga actccttctt ggaatacccc a 31
 <210> 16331
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16331
 ggggcctcca gtgctgcccc tctccct 28
 <210> 16332
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16332	
ggatgtgggt gtcctggct ctgtgagtct tc	32
<210> 16333	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16333	
ggcctcccaa agtgctggga ttatggacgt ga	32
<210> 16334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16334	
ttcttttgc ccaggcctgg acttttgca tc	32
<210> 16335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16335	
cacacacatc actgcccac ctggcactaa ag	32
<210> 16336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16336	
ctgacctcag gcaatctgcc cacctcagcc tc	32
<210> 16337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16337	
ctggcctcaa gcaatgttcc catgtcagcc ta	32
<210> 16338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16338	
ttgattgtcc ctggatggag tgcagtcacc tt	32
<210> 16339	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16339	
ttaaaggagc cagccagggtg taatacagtc aa	32
<210> 16340	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16340	

tggcgcaacc ttggctcact gca	23
<210> 16341	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16341	
gaacccggga ggcggagggt atggagagcc aa	32
<210> 16342	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16342	
gctgtggccc aggctgaagt gcagt	25
<210> 16343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16343	
aaaaacctga gtatcattgc atgaatttt at	32
<210> 16344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16344	
tctttctaga gtagctccca tatatggaga tg	32
<210> 16345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16345	
acagaaagaa gaaaggaaag aaaggaacca ga	32
<210> 16346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16346	
gaccacatgg agggaaaaag aaaacaattc tt	32
<210> 16347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16347	
ggatcatgcc tgtaatccca gcactttggg aa	32
<210> 16348	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16348	
catgcctata atcccagcac tt	23
<210> 16349	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16349	
tcatgcctgt aatcccaaaa cttt	24
<210> 16350	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16350	
tcatgggcaa gaagcctgac ccca	24
<210> 16351	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16351	
tggcacgata tcagctccct gca	23
<210> 16352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16352	
gtcctgctgc tgcgtccgtt ccggtgtcag cg	32
<210> 16353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16353	
ttcctgtgg agctgtctag tgcccggctt ag	32
<210> 16354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16354	
ctctattgtt cagactggag tgcagtggca tg	32
<210> 16355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16355	
ctctgtcacc taggctagag tgcagtgggtg tg	32
<210> 16356	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16356	
tcctccgaa gaggagtccg aagaggacag cg	32
<210> 16357	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16357	
agcctcctga gtagctggga ttataggtgc at	32
<210> 16358	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16358	
actctgccgc ccaggctgga ctgcagtgac ac	32
<210> 16359	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16359	
ccaggttcgg gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 16360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16360	
agcctcccga gtagctggga ttacaggtgc at	32
<210> 16361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16361	
agcctcctga gcagctggga ttacaggcgc ac	32
<210> 16362	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16362	
tggcatgac ttggtcact g	21
<210> 16363	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16363	
tggtgcaatc ttggtcact gcag	24
<210> 16364	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16364	
tcacattcgt aatcccagca cttt	24
<210> 16365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16365	

ctctgtagcc caggccagag tgcagtggcg cg	32
<210> 16366	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16366	
tgccatctca gttgctgcag tgcagtgaat ta	32
<210> 16367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16367	
tgtgcagagc catagtccca ctgtgggtcc tg	32
<210> 16368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16368	
gaacctggta ggcagagggt gtagtgagcc ga	32
<210> 16369	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16369	
gaaccggta ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 16370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16370	
caatgtggga ggcaggatgc agggatgggc tc	32
<210> 16371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16371	
ctgtctctc ttctgtctct tctcttcat ct	32
<210> 16372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16372	
agcctcctga gtagctggga ctgcagaagt gc	32
<210> 16373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16373	
ctaaaatgtg aaccgttggg tgatctgtcc tt	32
<210> 16374	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16374
 catcccaagc aaggagcccc agtctcccga gc 32
 <210> 16375
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16375
 cacggtaatg ttggactcgg tgacacacag ca 32
 <210> 16376
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16376
 tacctgcagc tttcctgct tgatatagca ca 32
 <210> 16377
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16377
 tcttgtgcc caggctgaag tgcagtgtg tg 32
 <210> 16378
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16378
 gacattccac cattgtga 18
 <210> 16379
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16379
 gccatcacta ccaaccag 18
 <210> 16380
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16380
 aactctgcct cccgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 16381
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16381
 ctgctccaa gtgcaacctc tgtctgac 28
 <210> 16382
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16382	
aacaggaaag agagttacac cttgtgggtg tg	32
<210> 16383	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16383	
gaacaaggta ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 16384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16384	
atctccacct cccagggtca agcaattctc ct	32
<210> 16385	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16385	
ctgtgtcca ggctggagtg cag	23
<210> 16386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16386	
agcttcctga ggagctggga ttataggtgc at	32
<210> 16387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16387	
gatgagcgct tccaggcttc aggctcagaa gg	32
<210> 16388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16388	
aagaagagga ggaagacgag gattaatttc at	32
<210> 16389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16389	
ccagattcaa gcaattctcc tgctcagcc tc	32
<210> 16390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16390	

ccaggttcaa gcagttctct gccccaccct cc	32
<210> 16391	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16391	
cgcggccatt tcagcccat ctggcccag cg	32
<210> 16392	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16392	
gcccctgccc accagga	18
<210> 16393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16393	
ttgttaatt tccatggga gccatgatgg cc	32
<210> 16394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16394	
agagcgcaaa gtgctagcca ctggaaatgc at	32
<210> 16395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16395	
ccttctcaga aaacttctct tctgagcctc tt	32
<210> 16396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16396	
gcagtctga tagcttctct agcctcggtc tt	32
<210> 16397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16397	
ctctcttgcc caggctggag tgcagtggta tg	32
<210> 16398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16398	
ctctgtgcc caggctggag ggcagtggca cg	32
<210> 16399	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16399
 ctctggaagc ggtactgtat ctctctccaa gg 32
 <210> 16400
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16400
 aagaatggct tcaggctggg gctgcagtca cc 32
 <210> 16401
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16401
 tgcagatgga ggcagtggtt ggagtgaatg aa 32
 <210> 16402
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16402
 ctactcggga ggctgaggca ggagattcgc ct 32
 <210> 16403
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16403
 ggtgtccatc ttcttgctgt tgaggaccct ga 32
 <210> 16404
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16404
 ctccagcatc ttctcccct tccttgccc tg 32
 <210> 16405
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16405
 ggaaagaaag agatcgagc aggggtgaag gg 32
 <210> 16406
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16406
 gcaaaatgat gctttcc 17
 <210> 16407
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16407	
ggctttcctc aaggatccct caagttcca ac	32
<210> 16408	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16408	
ctctgccttc aaggagcttg cagtatagtg ag	32
<210> 16409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16409	
gccatgtgga actgctggag tgcagtggca tg	32
<210> 16410	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16410	
agtaagcacc agctgcctct ttgctgcttt gt	32
<210> 16411	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16411	
cgtttccaca tctgctctg ctgcaggaga gg	32
<210> 16412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16412	
ggtatgggca gcccaagggtt gcatgggaaa ac	32
<210> 16413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16413	
gaacccagga ggcagaggtt gcagtgcgct ga	32
<210> 16414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16414	
agtgggtgag gacaggcttc aggctgtctc tt	32
<210> 16415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16415	

tcagccaggt aaagggactc actgtgatcg tg	32
<210> 16416	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16416	
ttgccatctc agttgctgca gtgcagtgaa tt	32
<210> 16417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16417	
tataacacta tgcattaaaa gcactttttg ta	32
<210> 16418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16418	
attttcccaa caagtagaaa cacttaaaat ca	32
<210> 16419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16419	
aggtgcggga ccatctgatg tgatgtgaat ac	32
<210> 16420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16420	
gttcactctg cagttctctt gctactgcc at	32
<210> 16421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16421	
aggaaacagg aaagagaaag aaaaggaagg aa	32
<210> 16422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16422	
ctgggctcaa gcaatcctcc caccttggtc tc	32
<210> 16423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16423	
ggaggggccc gccttagcca tgtgaagggtg ga	32
<210> 16424	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16424
 ggggggatgga gtttcgctgt tgtgcccag gc 32
 <210> 16425
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16425
 atctccatgc cagcagggtg cctttatat ga 32
 <210> 16426
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16426
 atcgcagttg ctccggatct ttgcacacac tc 32
 <210> 16427
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16427
 ttattggaaa gaggagacag aatgacaaga ta 32
 <210> 16428
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16428
 ggtcactaat tatctcaaaa tatttcatac ta 32
 <210> 16429
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16429
 gaaacaagga ggcacttct gtaggagcac tg 32
 <210> 16430
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16430
 gcctogaact cctgggctca agcaatcctc ct 32
 <210> 16431
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16431
 ttgccttat gttcttctg ccggactctt tt 32
 <210> 16432
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16432	
agccttccaa gtagctggga ttacaggagt ta	32
<210> 16433	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16433	
cagaatatac agaaagcaac aaacttcgta aa	32
<210> 16434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16434	
caaaagtggc caggctggag gtcttctaata gt	32
<210> 16435	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16435	
cagtgggctc ctccagcc	19
<210> 16436	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16436	
tggcgtgatc ttggttcaact gca	23
<210> 16437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16437	
gcctgcaggt tagaaagagg cgagcgtgga tt	32
<210> 16438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16438	
gaacctggga ggcagaggtt gcagtgaaca ga	32
<210> 16439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16439	
ttctgtgctt cctggtttg caattggatt ga	32
<210> 16440	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16440	

cgaactagga aagagcctag gagggagcct c	31
<210> 16441	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16441	
catgcatgtg gatagacccc cacgggccgt gg	32
<210> 16442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16442	
agccttcaa gtagctggga ttacagggca cc	32
<210> 16443	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16443	
ctgtacagta cctgttgca ga	22
<210> 16444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16444	
cacgcctatc ttctctct gctcctcct cc	32
<210> 16445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16445	
gacactggga ggtagcatg ttccacaggt gt	32
<210> 16446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16446	
ctctgtgc tgtagccgc acagctgcac ct	32
<210> 16447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16447	
gacatggtgc catcctcaca ggcctagctc at	32
<210> 16448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16448	
gaaattgta accaaggaaa cagggtcagc ct	32
<210> 16449	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16449	
cgctctgtgc caggctggag tataatgggtg cg	32
<210> 16450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16450	
gctctgtcac caggctggag tgcagtggag gc	32
<210> 16451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16451	
gaacctagaa gaggaaaagg aatgtcaggc tc	32
<210> 16452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16452	
gcactgtcgc ctaggctgga gtgcaacagt gt	32
<210> 16453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16453	
ggcagatcaa gcaattctct tgcctcagcc tc	32
<210> 16454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16454	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatcac ta	32
<210> 16455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16455	
gcaccctgta gtcctgctc cctgtgaccc ca	32
<210> 16456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16456	
tcttggttg gtcctagaa atggcagcct gc	32
<210> 16457	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16457	
acaaatttgg aggtgagagc ttgccagac cc	32
<210> 16458	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16458	
tcaccccctg taatcccagc acttt	25
<210> 16459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16459	
ctgtttggcc caggcctggg ccatgacgga tg	32
<210> 16460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16460	
ttgagatgga gtctgtctct tgcgcccag gc	32
<210> 16461	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16461	
tgtggggtgg ggggagcggg ga	22
<210> 16462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16462	
agagggcctg gagtgaggac tgaacactgg gg	32
<210> 16463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16463	
gaatccggga ggcggagctt gcagcgagcc gg	32
<210> 16464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16464	
gaggctggga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 16465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16465	

gtcatcagga gaggagaatg aggatgaggc cc	32
<210> 16466	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16466	
ctgacctcag gtgatcctcc cacctcggcc tc	32
<210> 16467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16467	
ggctcatgcc tgtaatcca gcactttggt ag	32
<210> 16468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16468	
ggcagcgtgc acactcggat ttgctacgtt tc	32
<210> 16469	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16469	
tcacgcctat aatctcagca ct	22
<210> 16470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16470	
aaagaccgaa ggggagaaag ttaaagaaat cg	32
<210> 16471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16471	
tctgttgccc caggctggag tgcagtgggt tg	32
<210> 16472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16472	
ctctgtcgcc caagctggag tacagtgggt ca	32
<210> 16473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16473	
gagaccgacg gccgctggag tgcactggca tg	32
<210> 16474	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16474
 gggagtcaaa atgcttctg gtgccgggag tg 32
 <210> 16475
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16475
 acctccgct cccgggttca agcgattcat ct 32
 <210> 16476
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16476
 gaactcaggt ggcagaggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 16477
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16477
 tgccacagg atcagtctga ttccaagct ct 32
 <210> 16478
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16478
 ttgtggccaa gaggttctt ggcattccacc cc 32
 <210> 16479
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16479
 tcaccatgag gtttgcttt gtgaaaact cg 32
 <210> 16480
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16480
 aaagaaccaa caacctcaac tgctactcc aa 32
 <210> 16481
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16481
 actgtatttg acaaaggaaa ctcttaaatt at 32
 <210> 16482
 <211> 31
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16482	
gggttgaacg ttgcaactag ggtggagatc a	31
<210> 16483	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16483	
gtaggccttt gtttccaat ggtgctatat tc	32
<210> 16484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16484	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggcat gg	32
<210> 16485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16485	
ttgagacaca gtttcgtct tattgcccag gc	32
<210> 16486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16486	
taaatggccg ttttggaaat tacttgataa ga	32
<210> 16487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16487	
caaggtcatt ggagagaact tctgtatggg ca	32
<210> 16488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16488	
tacaataatg gaagggaaag aaagaagaca aa	32
<210> 16489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16489	
acaggagaaa agggagaaag caaaaagttg aa	32
<210> 16490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16490	

gccccgcag aactggctgc tgcgtgtgaa ct	32
<210> 16491	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16491	
gtctgttgcc caggctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 16492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16492	
agcctgtgtc caggctgggg agcccgtgtc tg	32
<210> 16493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16493	
gtctgtcacc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 16494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16494	
actcagtgtc ttagtttaa caacagtaaa tt	32
<210> 16495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16495	
ttagcctgga ggtcaaggct gcagtgagcc at	32
<210> 16496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16496	
cgccaaggcg cctccttctt gggcatcctg ga	32
<210> 16497	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16497	
tccgcaccca gtgctgccgc tcgtgctc	28
<210> 16498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16498	
cagaaggaag gtttagaaag aaaagaacac tt	32
<210> 16499	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16499
 gactccattt gctattctct tctttctccc cc 32
 <210> 16500
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16500
 gaagggctgg ttgaatttt ggtgctacta tc 32
 <210> 16501
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16501
 tttaaattctt cctgggtccc aaggaattag aa 32
 <210> 16502
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16502
 cactttggga agcagagggtg gcaggatcat tc 32
 <210> 16503
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16503
 ttatttggga ctgagattt gcagtgatac ca 32
 <210> 16504
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16504
 gccactaggt attctgtctc ccagaggctg aa 32
 <210> 16505
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16505
 tcacacctat aatcccagcc cttt 24
 <210> 16506
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16506
 gaggaggaag gaggatcact gtggaaatcg tc 32
 <210> 16507
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16507	
agttgcctga ggacagcagt gcagtgaca tg	32
<210> 16508	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16508	
tcacccttgt aatcccagca cttt	24
<210> 16509	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16509	
tcacacctgt aatccccagc acttt	25
<210> 16510	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16510	
tcacccctgt aatctcagca cttt	24
<210> 16511	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16511	
ggtggccggg tgtggtggct t	21
<210> 16512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16512	
gctccccatc ttctccttac tgcattcag cc	32
<210> 16513	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16513	
tcaaacctat aatcccagca cttt	24
<210> 16514	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16514	
aaagccggga ggcaagtagg acagagagat ga	32
<210> 16515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16515	

ccgccccaca gtgccctgca gttgccaggc tc	32
<210> 16516	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16516	
actctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc at	32
<210> 16517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16517	
actctgttac ccaggctaga gtgtagtggc at	32
<210> 16518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16518	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 16519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16519	
actctgtcac ccaggctgga gtacaatggc gt	32
<210> 16520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16520	
aaactgccaa ccacaggaaa cagcctggca aa	32
<210> 16521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16521	
cattctgcct ccattctgac catttcaggg gt	32
<210> 16522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16522	
gctgaacagc tttcttccc tgatctctcg ga	32
<210> 16523	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16523	
ctgtgccagg ccagagtgca gt	22
<210> 16524	

<211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16524
 cgcccgagcc cccagccccg gg 22
 <210> 16525
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16525
 ttaaagatag tgtccctgct gtggaaaacc tg 32
 <210> 16526
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16526
 catttggtgcc cagggtgagg ctatagtgag cc 32
 <210> 16527
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16527
 cttgtgcgcc caggctggag cgcagtcccg ca 32
 <210> 16528
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16528
 gccatcacca tgtgagaa 18
 <210> 16529
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16529
 gtctcaaact cctggcctca agcaatcctc cc 32
 <210> 16530
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16530
 tggtggtccca gggctgcctc ctccctg 28
 <210> 16531
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16531
 tgaggaaact gcactgtttt attttaattc ag 32
 <210> 16532
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16532	
ctcctaccac ccttattgga gcactttgta ct	32
<210> 16533	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16533	
gtggttgccct ccatgctgtt ctcacatag tg	32
<210> 16534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16534	
tctcagcacc acctaacgca ccaccttgcc ct	32
<210> 16535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16535	
ctgccatctt ctcctccac cacccttca ca	32
<210> 16536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16536	
gccctgccgc ccaggctaga gtgcagtggc ac	32
<210> 16537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16537	
ggagcagacc tctgtgggca ctgtgaggcg ga	32
<210> 16538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16538	
gtaaagacgg ggtttcgcct tgtgcccag gg	32
<210> 16539	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16539	
tggcacaatc aaggctcact gcag	24
<210> 16540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16540	

gggcaccgcg gaggtggag ccgcaatggt gc	32
<210> 16541	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16541	
cttgtcacc caggctggag tatagtggca ca	32
<210> 16542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16542	
aaacctggaa gaggaagagg aaagcaaagg ag	32
<210> 16543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16543	
ctctgttggc caggctggag tgcagtgttc ga	32
<210> 16544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16544	
ctctgttgcc taggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 16545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16545	
cttgtcgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 16546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16546	
agcatgatga tggatggatg gactggagct ag	32
<210> 16547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16547	
taggatgtga ggtgagcatg agcttgagct ga	32
<210> 16548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16548	
acagtgttgg gcatctgctc cccgtggaca ca	32
<210> 16549	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16549
 gcacacctcc ccaacagaag c 21
 <210> 16550
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16550
 tgccttggtg atcccttaga taatgtggaa ac 32
 <210> 16551
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16551
 agcctcccga gtagcagggg ttaccgggtg gc 32
 <210> 16552
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16552
 tcatagcatc cctcagcact cgccaggtgc ag 32
 <210> 16553
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16553
 gtcacccagg ctggagtgcc gtg 23
 <210> 16554
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16554
 ttctcccca aaaatacatc ctagccttaa tg 32
 <210> 16555
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16555
 gattctagaa caggagaaat aaaacagcta tc 32
 <210> 16556
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16556
 tggcacgatc acagctcact gcag 24
 <210> 16557
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16557	
agcacagggg gacatgctg g	21
<210> 16558	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16558	
ctgcctggac atcagtctgg aagctgtgca tt	32
<210> 16559	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16559	
tgcaaacacc tgggaggtac ccagaaaaca gc	32
<210> 16560	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16560	
gaacccggga ggcggagggt gcagtgagcc tg	32
<210> 16561	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16561	
tcttgggga ggcaactagg atggtgtggc cg	32
<210> 16562	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16562	
gtcttgcgcc tgtactccca gcacttggg ag	32
<210> 16563	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16563	
agtacagagc agtcaccatc tgatctcat ca	32
<210> 16564	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16564	
gctctgttc tcaggctgga ttgcagtggc gt	32
<210> 16565	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16565	

ggctcctgt cctcctgca	19
<210> 16566	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16566	
ctgggggtcgc ctgggccaca ggcacagcag ct	32
<210> 16567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16567	
tggttctgcc tgcacttact ttgtaatgcc ac	32
<210> 16568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16568	
gcgccctgcgc ggagctggag tccggctggg cc	32
<210> 16569	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16569	
ctgaccaaca tggtagagacc c	21
<210> 16570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16570	
cggaaggtag aacttagaat tcagaacttg gg	32
<210> 16571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16571	
acctccacct cctgggttca agcaattctc ca	32
<210> 16572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16572	
atgttgaaac ctaatcccca atgtgatggt at	32
<210> 16573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16573	
tgctgaaggg aagagaggtt gcagctgagc aa	32
<210> 16574	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16574
 tgggattcaa acccgggagt gtctgctgcc ac 32
 <210> 16575
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16575
 gtagcttcat cctatccgga ggcacagcac at 32
 <210> 16576
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16576
 ctaagctcaa gtgatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 16577
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16577
 aaatagtact ttagcataa gcactttctg tg 32
 <210> 16578
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16578
 gctttgttgc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 16579
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16579
 tgatttatg gaagtggcg aaaacaatca aa 32
 <210> 16580
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16580
 tggcacgatac ttggttact gca 23
 <210> 16581
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16581
 agcttcctga gtaggtggga ttacaagcat gc 32
 <210> 16582
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16582	
gaacctggga ggcagaagtt gcagtgaac aa	32
<210> 16583	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16583	
agccctctca tctcctggaa ccatggccag ca	32
<210> 16584	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16584	
cgcccccgcc ctgtccctcc gaagg	25
<210> 16585	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16585	
tcatgcctgt aatccaacat t	21
<210> 16586	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16586	
tcggggcact gcaggggccg agc	23
<210> 16587	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16587	
tggggcaatc tgggctcact gca	23
<210> 16588	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16588	
tggcgcaatc tgggctcact gca	23
<210> 16589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16589	
ctttgtcgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 16590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16590	

ctctgtcacc taggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 16591	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16591	
tggtgatgg atcctggaat ctctccatcc ct	32
<210> 16592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16592	
gctaaacagc caagactgga gcagtctctc ac	32
<210> 16593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16593	
ccaatgtgga acaaattggag tgatctgtta tc	32
<210> 16594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16594	
cttgctgcta gaggggagg agaaagatgt ct	32
<210> 16595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16595	
acctccgct cccgggttca agcaattctc ct	32
<210> 16596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16596	
tcctgttca aaacatttaa tcatttaag ca	32
<210> 16597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16597	
tacagacatc ttctctctcc ctcatccctt cc	32
<210> 16598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16598	
ggctgagggg tcgggggaag aaaacagatg ac	32
<210> 16599	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16599
 cccaggctgc agctgctcag aagctccagg ca 32
 <210> 16600
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16600
 gactagctgc tgctgctgct gctgctgcaa ac 32
 <210> 16601
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16601
 ctgcttctc aagctcttct gctagtgcc tg 32
 <210> 16602
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16602
 aggggtctgtc cagccc 16
 <210> 16603
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16603
 cgccccgagc cagccgcgca gcatgcactg gg 32
 <210> 16604
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16604
 ggccccgagcc actgcag 17
 <210> 16605
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16605
 cctgggaaat gaggataaag aaaatcgaga gt 32
 <210> 16606
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16606
 agcataaaat tcttaaaata tatttcagat at 32
 <210> 16607
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16607	
tgctccttat gggctggggt gtaatgtgca ga	32
<210> 16608	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16608	
tgctgtgtgc cagactggag tgcagtggca cg	32
<210> 16609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16609	
cacatgtaca tcctggaagc tgcccaaggt gt	32
<210> 16610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16610	
ctctgttgcc caagctgggg tgcagtggca cg	32
<210> 16611	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16611	
cccctgccct gctcctaagg gta	23
<210> 16612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16612	
cgatcatcaac atcacagaag gctgatcgat at	32
<210> 16613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16613	
gaatagggct ggggcagctc ccagagaatg aa	32
<210> 16614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16614	
aaccctctg caggagcttc tcctgccgcc ag	32
<210> 16615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16615	

tggtcacatc ttgctctgg ccagcccatt ct	32
<210> 16616	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16616	
tcttgctgcc caggctggag tgcagtggt ca	32
<210> 16617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16617	
gctagttaga tcatttgcac ctctccacca tt	32
<210> 16618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16618	
ggaaaaggag tcaggagcca ctgtgaggtg ag	32
<210> 16619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16619	
gtctcggact cctggcctca agcaatcctc tt	32
<210> 16620	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16620	
gggagcccaa gtgcagtgcc tgggtgctg	28
<210> 16621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16621	
agcctcctga gtagctggga ctacaggagc tc	32
<210> 16622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16622	
gaaccagga ggaagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 16623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16623	
cgctccggga ggcccgggag cggcagtgga ac	32
<210> 16624	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16624	
tcatacctgt tataccagca cttt	24
<210> 16625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16625	
tggctctacc tgcagaaagc tgcatttcc aa	32
<210> 16626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16626	
caggaggctg aggcaggaga attactttaa cc	32
<210> 16627	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16627	
ctgctcgttc ttgccgaggg tgcagtggcg gc	32
<210> 16628	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16628	
atcttagaac tcttctgaa gagaccttat ca	32
<210> 16629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16629	
tggtcgcttc ttctcctgg atttgtaag ga	32
<210> 16630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16630	
taaccgggga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 16631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16631	
catcaaacca aatcaacggt gctgctaata ca	32
<210> 16632	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16632	
aagaaaacaa accattgctt atgctgttat at	32
<210> 16633	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16633	
agaacatccg tccgtccatc tgcattctctg tc	32
<210> 16634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16634	
gctctgtcgc ccaggctgga atgcagttgt ga	32
<210> 16635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16635	
actctgtcat ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 16636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16636	
gaatcctctt tctcccat ttggccctgg gc	32
<210> 16637	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16637	
caaaatgaaa acaaagcaaa tgaa	24
<210> 16638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16638	
agaccagtc acattggatg tgatctgtat aa	32
<210> 16639	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16639	
ttcccacagc ttgcccaca ccaccttcac ac	32
<210> 16640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16640	

gtcttcccca aaattgatca ctccgccttc tc	32
<210> 16641	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16641	
tacctaaca cagttgcttt tctgccttgt ct	32
<210> 16642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16642	
ttgagatgga gtttcgctgt tgcacccag gc	32
<210> 16643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16643	
tgtatttga agcctctgaa gagaccatgt ct	32
<210> 16644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16644	
tactcagact gttactctgg tgacacaacc tg	32
<210> 16645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16645	
aaactccagc catcctggag ttgatattca cc	32
<210> 16646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16646	
gagcagagcc ttgtctcag gagcaaacca gc	32
<210> 16647	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16647	
gatggggagg cctggctctg gga	23
<210> 16648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16648	
ccacattggc caggctggtc tcaaatgacc ct	32
<210> 16649	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16649	
tcttatagag tctcctagaa tatttcattg gc	32
<210> 16650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16650	
ccatatcatc aaggagctga taatctagtg ga	32
<210> 16651	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16651	
tgtctcctaa gtgccctcag acagcagtga cg	32
<210> 16652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16652	
acccttggtc ttggcaccct tctgccttat ac	32
<210> 16653	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16653	
tcacgcccggt aatcccagggt cttt	24
<210> 16654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16654	
ctactcggga ggctgaggtg aaaggatcac tt	32
<210> 16655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16655	
ttggtcttgc tgctgatatc tgccagaaaa gg	32
<210> 16656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16656	
cctctgctgc tgctgccacc gctgattcca tc	32
<210> 16657	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16657	
tttgagccc tctttaagt cagaactctg tc	32
<210> 16658	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16658	
gctgtattgc cagactggag tgcagtggcg tg	32
<210> 16659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16659	
gggcgtcttg gttgaatctt ttgctacaaa cc	32
<210> 16660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16660	
gcccgtgcc caggctggcc gccgccgtgc cg	32
<210> 16661	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16661	
ccaggaggga ggcaggggag gggcgcggcg gt	32
<210> 16662	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16662	
gtttcccaa gtggcatttt catctcgc	28
<210> 16663	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16663	
cacagcaggc ctgtcagttc tctttacct tc	32
<210> 16664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16664	
tcccccattgc ccaggtgtgg tgaagtgaat cc	32
<210> 16665	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16665	

catggcttcc agaggacgag atcata	26
<210> 16666	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16666	
caggaaagag gcccccatcc agccc	25
<210> 16667	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16667	
cagcacacaa ccttgattag gaggggctgg g	31
<210> 16668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16668	
ttattttga gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 16669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16669	
ctttgttgcc caggctggag tgcggtggcg tg	32
<210> 16670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16670	
tggaagatac actttgtct ttgctattat ag	32
<210> 16671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16671	
tggggctggg ttctgtctc tacaggccac cc	32
<210> 16672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16672	
ctttgttgcc cagactggag tgcagtggca ta	32
<210> 16673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16673	
ccctgtcacc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 16674	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16674	
ctctgtcgcc caggctggac tacaatggca cg	32
<210> 16675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16675	
ctactcggga ggctgaggca ggataatcac tt	32
<210> 16676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16676	
atcggcctga ggctgggaca ttacatgaaa tc	32
<210> 16677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16677	
agcctcccga gtagctggga ttacaggagg ct	32
<210> 16678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16678	
ttgcagagg cgtaggaatg aggctggaca ga	32
<210> 16679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16679	
ttgtcctcaa gtgatcctcc caccttagcc tc	32
<210> 16680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16680	
ggctcctgcc tgtgatccta gcacttggg ag	32
<210> 16681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16681	
gaggcatagg ttaccacccc caccgccgcc cg	32
<210> 16682	
<211> 20	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16682	
gcccctgccc agaaccaagt	20
<210> 16683	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16683	
tcactcttgt aatcccaaaa cttt	24
<210> 16684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16684	
tgctacaatt tccattacag agacatctgt tg	32
<210> 16685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16685	
tagttaagca caaaggaaaa tatttcaata aa	32
<210> 16686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16686	
aggcccctct gggctgatct tgtgccattc tt	32
<210> 16687	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16687	
ggaggcagcc acaggcgagt g	21
<210> 16688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16688	
ctctgtcacc caggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 16689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16689	
ctctgtcacc caggctagag tgcagtggcg cg	32
<210> 16690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16690	

ctctgtcacc cagactagag tgcagtggca cg	32
<210> 16691	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16691	
ggctcatgcc tgtaatccta gcacttgga ag	32
<210> 16692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16692	
aacctctgcc tcctgggtca agcgattatt gt	32
<210> 16693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16693	
ggttcatgcc tgtaatccca gcacttgga ag	32
<210> 16694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16694	
ggctcgtgct tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 16695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16695	
ggctcatgcc tgtgaccta gcacttggg ag	32
<210> 16696	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16696	
tccaagcctg ctgctggaaa cctca	25
<210> 16697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16697	
ccctgccctc gaggagctt cattctgatg ga	32
<210> 16698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16698	
atgccgcctc aagggtcttc aggggaggcc ag	32
<210> 16699	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16699
 tcttggtgcc caggctgaag tgcaatgttg tg 32
 <210> 16700
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16700
 ctctgtcatc caggctggag tgcagtggca cg 32
 <210> 16701
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16701
 ctctgtcatc cagggtggag tgcagtggca tg 32
 <210> 16702
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16702
 acctccacct cccagggtca agcaattctt ct 32
 <210> 16703
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16703
 tctcattcct aagttgcctc attaat 28
 <210> 16704
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16704
 aggggtgggt tagaggtgag ctggggccgg ag 32
 <210> 16705
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16705
 gtttgacct gtatcctta tta 24
 <210> 16706
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16706
 ggcgcttcc tggagcgcg ggagatgtaa ag 32
 <210> 16707
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16707	
caataatgac tatttcaaaa ttgctaaaag at	32
<210> 16708	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16708	
acagcaactt cctgtagtga gcactttgta tg	32
<210> 16709	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16709	
accaggcct ggagctggga tgcaatgtag gc	32
<210> 16710	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16710	
ttaccctctg cagcttgta tccctccgt ct	32
<210> 16711	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16711	
tcggaagacc cctgggcca	20
<210> 16712	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16712	
gctgcatgac ctatcagtat ggtgctaag tg	32
<210> 16713	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16713	
tccaggcctt gcccgacccc atca	24
<210> 16714	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16714	
gggagatcca cagctaagac accggga	27
<210> 16715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16715	

cttcacttg agttctctct tctcctgctg ga	32
<210> 16716	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16716	
ctgggctgcc caggggtgtg atgtggagct gg	32
<210> 16717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16717	
cctgtctatg catctgattt ttgctacagt tt	32
<210> 16718	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16718	
caggggaagca ggggccaacc t	21
<210> 16719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16719	
agttctcttg tgaacacttc aaacatcgct aa	32
<210> 16720	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16720	
acctccgcct cctgggttca agcgattgtc ct	32
<210> 16721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16721	
tcaaacgtcc caaaaggaga aatgctttct ta	32
<210> 16722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16722	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 16723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16723	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 16724	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16724	
gtttataaga cctcttcag cagatcacat ca	32
<210> 16725	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16725	
gaggttctgc cacatgccc	19
<210> 16726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16726	
actaatggaa gcgattctcc catgctcatg tg	32
<210> 16727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16727	
gctatcccag ttccccactg ccagggaacc cc	32
<210> 16728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16728	
cactcaagat acttgccagt ctctccagtg tg	32
<210> 16729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16729	
gctgaggcag aactcactgg ggggtgggcag tt	32
<210> 16730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16730	
agcctctga gtagctggga ttacagatgt at	32
<210> 16731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16731	
aagtagttgc ccaagggcca gctcagttta tc	32
<210> 16732	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 16732
 acctctgcct cccgggtca agcaattaac tg 32
 <210> 16733
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16733
 tcacgcctgt aatccaaca c 21
 <210> 16734
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16734
 taaatagact agtcatgtcc tt 22
 <210> 16735
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16735
 agcctcccga gtagctggga ttataggcga gt 32
 <210> 16736
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16736
 tcagaagggt ggtgtgggcc c 21
 <210> 16737
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16737
 tcatacctgt aatcccagca 20
 <210> 16738
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16738
 tcacgcctgt aatcccagac t 21
 <210> 16739
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16739
 gctctgtcac ccaggctgga gttatagtga cg 32
 <210> 16740
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16740

ttctattgc ccaggcttga gtgcaatgac ct	32
<210> 16741	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16741	
gttctgttgc ctgggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 16742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16742	
ttccttgctt gagatcacct agaaaggaac cc	32
<210> 16743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16743	
taaaaatatg aggtgacatc ttggcaacc ag	32
<210> 16744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16744	
taatatagta ggggttgaag aaaacaaaat ag	32
<210> 16745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16745	
acgctggccc tctcctccc cgaacacagc ac	32
<210> 16746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16746	
ctgtctocta acctgccggg gtcattcccc ac	32
<210> 16747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16747	
ggaaattgtt tgacataaca cagggttcag gg	32
<210> 16748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16748	
tattattatt gtttgtaaaa catggttcac at	32
<210> 16749	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16749
 caggggaagcc gccaccggcc c 21
 <210> 16750
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16750
 gtggccgaac atgcctcata ggcacagctg ac 32
 <210> 16751
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16751
 gctctgtcat ccaggctgga gtgcagtgat gc 32
 <210> 16752
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16752
 tgcaacccaa gtggccttat ccgtgcagtg gt 32
 <210> 16753
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16753
 gatgtgtcc agcttccag tgacatgtga cg 32
 <210> 16754
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16754
 tcatgcctat aatcctaaca cttt 24
 <210> 16755
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16755
 tcccaggctg gggatggatg ctctgaccac ag 32
 <210> 16756
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16756
 gcagttgagg ggtgaaaaag aaaacaaaca aa 32
 <210> 16757
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16757	
cgcctgcag aactgtcagc ctgtggagtt gt	32
<210> 16758	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16758	
ttgagatgga gttcactct tgtcaaccag at	32
<210> 16759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16759	
taatatgctc tgggctggag aaatgaaatc ct	32
<210> 16760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16760	
tttagcaca tccatatctt ttctacgttg aa	32
<210> 16761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16761	
cccacccgca tcctgagtgg cgctgcaggg ct	32
<210> 16762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16762	
atcttgtag agagctttc actgtgagga ag	32
<210> 16763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16763	
tacaatccaa gtgcattcaa caagtgatat gg	32
<210> 16764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16764	
taaaattgcc ccacctgctc tagatggatc tt	32
<210> 16765	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16765	

atcttgcaagt gctgcaacct gga	23
<210> 16766	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16766	
ctggcctcaa gtgatccacc cacctcagcc tc	32
<210> 16767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16767	
gggagagcag ctgaggccgt gtggaaaatt ag	32
<210> 16768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16768	
ccgtggcctc aaggaagctt gtggctttgg ag	32
<210> 16769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16769	
acagcctctg caggccctgc tottgctct ta	32
<210> 16770	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16770	
cagaaggggc cactgagcc ca	22
<210> 16771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16771	
ctctgtcacc taggctggag ttgcagtgt tt	32
<210> 16772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16772	
aatccgcagc acttcgatca ctgtgagaga ac	32
<210> 16773	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16773	
caggggaagct tctcgggt	20
<210> 16774	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16774	
agccccctga gtagctggga ttacaggtgc ct	32
<210> 16775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16775	
agcctcctga gtagctggga ctacaggtgc ct	32
<210> 16776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16776	
gcctcgtgcc tgtgatccca gcactttggg ag	32
<210> 16777	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16777	
ggctcatgcc tgtaatcgca gcactttggg ag	32
<210> 16778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16778	
ggtgacaggc ctgggcctct gcaactgccc tg	32
<210> 16779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16779	
gtaattgtaa cctttcaaat gagttacgtg aa	32
<210> 16780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16780	
gcctcatgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 16781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16781	
gcctcatgcc tgtagtccca gcactttggg gg	32
<210> 16782	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16782	
agtgtgtgc tgctgtggt ctctgatgg ct	32
<210> 16783	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16783	
tattcctgag ttctactctg tgacacattt aa	32
<210> 16784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16784	
actggtcgga agagagaaag aacagtttca gt	32
<210> 16785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16785	
gatggaggca gtggctggag tgaatgaacg gc	32
<210> 16786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16786	
cccctttacc ttgagttgat agcaatagag ca	32
<210> 16787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16787	
cagaaccagt atctgtcatg gaactgaaca tt	32
<210> 16788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16788	
agaggccaaa accaggcttc aggttcggga ag	32
<210> 16789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16789	
cactctgctg cctaggctga gtgcagtggg gt	32
<210> 16790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16790	

attctatcac ccaggctgga gtggagtgg at	32
<210> 16791	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16791	
ctaattgggaa gaggaaaatg ggaacaatg ca	32
<210> 16792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16792	
ttctgaggcc tggttgctc ttaattaata ta	32
<210> 16793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16793	
cggcttctg gtagctggga ctagagatgt gt	32
<210> 16794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16794	
gacattctca tgagtaacct totgccttca ct	32
<210> 16795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16795	
ctgtactctg cagcctgcct tcttagagtt gg	32
<210> 16796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16796	
gggccacatc ttctgcccct tctcagcctc cc	32
<210> 16797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16797	
gaggacgaca tcttgacctg ctgctgaggc tg	32
<210> 16798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16798	
agcacaccct gaatcacccc tactacagca cg	32
<210> 16799	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16799
 aactgggag cctcttgaga gtgtacagca tc 32
 <210> 16800
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16800
 tgcagctcca gtgccctgag ctcccagcca ca 32
 <210> 16801
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16801
 ttggtgtca ttattccatc ttctcataa gt 32
 <210> 16802
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16802
 aagcatcagg gatgctaagt gcagtgatga gg 32
 <210> 16803
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16803
 gccccagggc cctacctcct ggaatgcttt cc 32
 <210> 16804
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16804
 ggtttatcaa gcaaagcttt tcttcatttg aa 32
 <210> 16805
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16805
 ccagggtcaa gcaattcccc tgcctcagct tc 32
 <210> 16806
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16806
 cagatattcc acctgtaata gcacttgga ac 32
 <210> 16807
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16807	
agagaattcc ttgagtctaa ggcacaggcc ca	32
<210> 16808	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16808	
ttatgggctt aagaagaaga ccacctgtc ta	32
<210> 16809	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16809	
tgtgaaggca gagtatgggg a	21
<210> 16810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16810	
ctatggcca caggctggag ggtgcatgga ac	32
<210> 16811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16811	
gcttgccca gtagtgga agtgaactcg ac	32
<210> 16812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16812	
aaggaaagaa gagaggaaag aaaggaggga ag	32
<210> 16813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16813	
ccctgaagcg tcaggctggg ggcagtctgg ta	32
<210> 16814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16814	
aattatccta gtagtgaggac ttctgcagct ta	32
<210> 16815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16815	

gccgcaggga ggcagggatg gcaaggcgtg aa	32
<210> 16816	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16816	
ttttaaaaat tattcaaat ggaactgaaa ga	32
<210> 16817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16817	
gccactttct gcatggctcc caccgcagct ga	32
<210> 16818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16818	
catggcggcg gaacggcgct gtggaagtat gc	32
<210> 16819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16819	
gcctggcctc ttctcccctc tctcccagc ag	32
<210> 16820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16820	
ccaggccaac ttctcccgc tgtctgagga ca	32
<210> 16821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16821	
aaaaattaag gggagagagg aaaacaaaac ca	32
<210> 16822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16822	
taccagaccc tgtctggat gctgggatac aa	32
<210> 16823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16823	
ggtaggtctg cagctagcct actcccttg ga	32
<210> 16824	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16824	
tgcgaggagc cttcatccg aag	23
<210> 16825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16825	
cttctgccag ttctgtcaat tgtcagtcag aa	32
<210> 16826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16826	
tcctttgcag aacttcaggg actgggagca ga	32
<210> 16827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16827	
taagtgaaga tgctcttcca gagaccacct tc	32
<210> 16828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16828	
ctgctcggga ggctgaggca ggagaatcac tt	32
<210> 16829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16829	
tcctggggtg agggggaatg agtgttcttg ac	32
<210> 16830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16830	
gtttgtatgc ttggtttag tgcaatgtgt gg	32
<210> 16831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16831	
gcttaaccaa gaggtagagg atatgtcatg tt	32
<210> 16832	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16832	
tactgtgcct tcattcccat cctgggccct ga	32
<210> 16833	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16833	
aatgaatgaa tggatggatg tttgcatgc tc	32
<210> 16834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16834	
ggctaggagt tagaggaaga gagtgactca aa	32
<210> 16835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16835	
attaccaat gagacatctt cctaggaact gg	32
<210> 16836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16836	
ctgctctgca accttctct tctcacgggt ct	32
<210> 16837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16837	
cctctgcca cctcttctct tctgctcca ta	32
<210> 16838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16838	
actcgtcacc ccagctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 16839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16839	
cacccttgca cattttgta ctgtgaagga ct	32
<210> 16840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16840	

ctgggcttgc acctgaagc atggtcagca gc	32
<210> 16841	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16841	
aataacccaa gtgactcctt tctagtga	28
<210> 16842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16842	
cactctgttg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 16843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16843	
gaacccggga tgcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 16844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16844	
cctcaacctg ttgcccttc ccatgagctg gc	32
<210> 16845	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16845	
atgagattta aattctgtgg g	21
<210> 16846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16846	
cctggttcaa gcaatttca tgccctcagcc tc	32
<210> 16847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16847	
cacccacgcc gccgcggccc cacgctgggc ga	32
<210> 16848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16848	
ggtgagcgag ttctactctg atgcaacaga aa	32
<210> 16849	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16849
 gagttgccca aaaccattac ttttaaacgc tg 32
 <210> 16850
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16850
 cccctgtttc ctggta 16
 <210> 16851
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16851
 cagtgtgcc caggacctgg accgaatggg gg 32
 <210> 16852
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16852
 cactgtgcc caggctggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 16853
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16853
 ttgatatgga gttttgctct tgtgtcccag gc 32
 <210> 16854
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16854
 taaccttcaa gtgctcctct tcatttga 28
 <210> 16855
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16855
 ccaaaatgat ttctcaaag ccagacttg 30
 <210> 16856
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16856
 gaaccgggt ggcggcgctt gcagtgagct ga 32
 <210> 16857
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16857	
attatttggtg ccacctgctg tggactgttt tc	32
<210> 16858	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16858	
tcatgcctgt aatcccagca tt	22
<210> 16859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16859	
ggcctcccaa agtgttggga ttataggcat ga	32
<210> 16860	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16860	
gaatttctgg aagaaaggct gtggaagggc ca	32
<210> 16861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16861	
aagttctgaa ggccatgaca cctgccttgc ct	32
<210> 16862	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16862	
accatcctc ttctccccgt actgcctcaa cc	32
<210> 16863	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16863	
tcatgcctgt aatccgagca ctt	23
<210> 16864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16864	
gacaggatct caggctggag tgcagtggca ca	32
<210> 16865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16865	

tgaaggcagc ccaaggtctc ccagaggctc gg	32
<210> 16866	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16866	
ggtttggggg atgcctggga c	21
<210> 16867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16867	
acttcttgcc caggctggag tacaatggtg cg	32
<210> 16868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16868	
tctgtcgcc caggctggag gttaatggca tg	32
<210> 16869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16869	
ctgcccacct gccatagtat ttgctactga at	32
<210> 16870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16870	
agcctcctga gtagctggaa ttacaggcgc cc	32
<210> 16871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16871	
agccttcga gtagctggga ctacagtgt tc	32
<210> 16872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16872	
atacgccaa gtgccctgtg tgccgctggc ag	32
<210> 16873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16873	
cccactcact gcactggggt ccttgggggt tg	32
<210> 16874	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16874
 ctgggcttaa gtgacctcc cacctcagtc tc 32
 <210> 16875
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16875
 ccaggttcaa gcaattctct tgcctcggcc tc 32
 <210> 16876
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16876
 tgcaatggga tcgcctggaa agcctggagt cc 32
 <210> 16877
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16877
 gcctataatc ccagtacttt 20
 <210> 16878
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16878
 gatgaggaaa ctgaagcttg ga 22
 <210> 16879
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16879
 gaacccggga ggcagacctt gcagtgagcc aa 32
 <210> 16880
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16880
 ccctcccttg cctcctgctc ccatgggaaa ca 32
 <210> 16881
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16881
 attaattgta ccacatgcta atcctgaaga ga 32
 <210> 16882
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16882	
gaggtcactg aagactgtga ttacatgcac ct	32
<210> 16883	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16883	
agcctcctga gtagctggga ttataggcat gc	32
<210> 16884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16884	
actctgtcac cctggctgga gtgcggtggc ga	32
<210> 16885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16885	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 16886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16886	
agcctcctga gtagctggga tcataggcac gc	32
<210> 16887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16887	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 16888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16888	
agaagaggaa gaggaagaa aaggagtcag gg	32
<210> 16889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16889	
ctggactcaa gtgatccgcc cacctcggcc cc	32
<210> 16890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16890	

agcttcctga ctagctggga ctactggtgt gc	32
<210> 16891	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16891	
aaaggtccag ttctcagtac catgtgagtt aa	32
<210> 16892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16892	
ttctcctcta gggactcttc agtctcattt ag	32
<210> 16893	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16893	
tcatgcctgt aatcccagta cttt	24
<210> 16894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16894	
acctccgcct cccgggttca agcaatcctc cc	32
<210> 16895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16895	
gaaccggcg ggcagaggtt gcagtaagca ga	32
<210> 16896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16896	
gaaccggca ggcggaggtt gcagtgagcg ga	32
<210> 16897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16897	
caaccaggga ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 16898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16898	
aacttgattt accaagacaa gctgtgggct gt	32
<210> 16899	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16899
 taacttcact gcaattctgt ttcctcatt tg 32
 <210> 16900
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16900
 cttcagtccc tcaggctggc agctgtgctg gt 32
 <210> 16901
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16901
 gtcgtgctgc tgctggaagc caacagcctc cg 32
 <210> 16902
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16902
 accatctccc actgtggcta ccacctccc tt 32
 <210> 16903
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16903
 accgtgtctg cagcacgctt ccgtctccgc at 32
 <210> 16904
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16904
 gaacccggga ggcggagtg cggtgagccg ag 32
 <210> 16905
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16905
 attaccatag acgactccta gaggacagtg ct 32
 <210> 16906
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16906
 tgacctggca ggcggaggtt gcagtgagcc ga 32
 <210> 16907
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16907	
aggctccgga cgcagagggtg gcagtggcac ca	32
<210> 16908	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16908	
gctgaggctg ggcagagggtg ggtgagaaga gg	32
<210> 16909	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16909	
aagcaaaatt ggtctcttta gagaccaatt tg	32
<210> 16910	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16910	
gggtgaaatc ttctcccat gactatgttt tc	32
<210> 16911	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16911	
tgctcgtcac ccaggctgga gtgcaattgt gc	32
<210> 16912	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16912	
gcaaaggggt gggggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 16913	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16913	
gttagcatt cctcaggcta ctgtgaaaac ac	32
<210> 16914	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16914	
atggctgaac tgggggccca ctgtggagag ct	32
<210> 16915	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16915	

ctctgtcacc caggctggag tgccatggca tc	32
<210> 16916	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16916	
tcttgttgcc caggctggag tgcaatggtg ca	32
<210> 16917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16917	
ctctgttgcc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 16918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16918	
ggttgccctgg ctacctgctc atgagggact tg	32
<210> 16919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16919	
ttaggttcca ggaactcct gagaacaccc ga	32
<210> 16920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16920	
actctgtctc ccaggctgct ggagtgcagt gg	32
<210> 16921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16921	
aaagtcacaa gggggcctga gtgcagtggc tc	32
<210> 16922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16922	
ctgctcggga ggctgaggca ggagaattgc tt	32
<210> 16923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16923	
catctatcaa gcaacacagc cccttatccc ag	32
<210> 16924	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16924
 ctgtttcaaa ctaaagctcc cacctcgaac at 32
 <210> 16925
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16925
 ctgtgcctga cggatgggct gtagaatggg gt 32
 <210> 16926
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16926
 cacggaagcc tatcaacgga tgctgtgat tc 32
 <210> 16927
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16927
 cagccttctc tgcagtccct tctgccctgc cg 32
 <210> 16928
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16928
 gcccctgccc gaggtg 16
 <210> 16929
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16929
 tgttgctgct gtatgcgttc cattgtggga ca 32
 <210> 16930
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16930
 ccaggcagc tggacatctc caggaaacca gg 32
 <210> 16931
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16931
 ctgtcatcca ggctagagtg cagt 24
 <210> 16932
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 16932	
gacctctcag tcagactggg gtgcaggacc tg	32
<210> 16933	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16933	
tgagggagga cctgctggct gcagtgagga gc	32
<210> 16934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16934	
actatgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 16935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16935	
ctggtttcaa gcaactcttc tgcctcagca tc	32
<210> 16936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16936	
actgtgttgc ccaggctgga gtgcagtagt gc	32
<210> 16937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16937	
tcctgttgtg caggctgtag tgcagtggca cg	32
<210> 16938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16938	
tggagtcttg ttctgtcacc caggctggag tg	32
<210> 16939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16939	
tttcattcag cagggtattt tctgccttgt tg	32
<210> 16940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16940	

ctctgttgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 16941	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16941	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 16942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16942	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 16943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16943	
ctacccggga ggctgaggca ggagaatggc gt	32
<210> 16944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16944	
gattgttggc aggccagcct gcagtgacag tg	32
<210> 16945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16945	
cattttggga ggcagaggca ggaggattgc tt	32
<210> 16946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16946	
gaaccctgga ggcggaagt gcagtgagcc ga	32
<210> 16947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16947	
tgtatgctag aaatagaaag aaaagaaaat tg	32
<210> 16948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16948	
ccgggttcaa gcagttctcc tgcctcagtc tc	32
<210> 16949	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16949
 tactcatgcc tgtaatccca gcacttgag ag 32
 <210> 16950
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16950
 cagaccacac ccatacccaa gc 22
 <210> 16951
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16951
 tcagcgggca tctcctggag acaggcagac at 32
 <210> 16952
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16952
 caaaagcttc ttctcccca gtgctgatct tg 32
 <210> 16953
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16953
 gaaccctgga ggcagagggtg gtagtgagcc ga 32
 <210> 16954
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16954
 gaacccagga ggcagagctt gtagtgagcc ta 32
 <210> 16955
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16955
 aggaggcgga ggcagcggct ggaggagcgc ga 32
 <210> 16956
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16956
 aacagactcc taaaaggagg gttctttcc tg 32
 <210> 16957
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 16957
 agcctcccaa gtagctggga ttacaggcac aa 32
 <210> 16958
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16958
 actccatcac tcaggctgga gtacagtgt ga 32
 <210> 16959
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16959
 gggttatatt ggagagccag tcttctgcgg tt 32
 <210> 16960
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16960
 tcgccgttgc ccaggctgga gtgcggtggc at 32
 <210> 16961
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16961
 aaacaagctt aggcttctcc caactaaca aa 32
 <210> 16962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16962
 agaccacaga aaagagaaag aaaaggaaag gc 32
 <210> 16963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16963
 gttataaga caggagaaaa gggagaaagc aa 32
 <210> 16964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16964
 gctggactgc tgctgttcag gagccaccag ag 32
 <210> 16965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16965

gaacccggga ggcacagggt ccagtgggcc aa	32
<210> 16966	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16966	
gaacctggga tgtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 16967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16967	
tctgaccaa gtgcaaagg cagacgtgct tt	32
<210> 16968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16968	
ttttcttt gttagaggag agcttgatgt ga	32
<210> 16969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16969	
agcccaggga ggcagagggt gctgtaagtt ga	32
<210> 16970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16970	
gaacctggga gttagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 16971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16971	
agcctactgg gtagctggga ctacaggggt gc	32
<210> 16972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16972	
actctgtcac ctaggctgga gtgcagtgggt gc	32
<210> 16973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16973	
gctctattgc ccaggctgga gtgcagtggc tc	32
<210> 16974	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16974	
tcacacctgt gatcccagca ct	22
<210> 16975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16975	
taggagcgag gtgcacattg caccttacat cc	32
<210> 16976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16976	
ctggcttcaa gcaatccttc cactttggcc tt	32
<210> 16977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16977	
gtgagtctgt caggagcttc agcctagctg at	32
<210> 16978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16978	
acataacctg cagctctcag ctggctgcag ta	32
<210> 16979	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16979	
gcccctgctg tcccagg	17
<210> 16980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16980	
tcttctcacc caggctggaa tgcagtggca ca	32
<210> 16981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16981	
attgattag aatttgaaaa taaatcacat tt	32
<210> 16982	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 16982	
gaacagaatt tatgactcca ctgtggaaaa tg	32
<210> 16983	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16983	
acacagcgcc tccagtggga gtgcagttgg at	32
<210> 16984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16984	
ccctgccctc tgcactaagc actttccagg ca	32
<210> 16985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16985	
tggcctcaga tggatggatg tgttggacg ag	32
<210> 16986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16986	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtgcc gc	32
<210> 16987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16987	
actctgtcac ccagactgga gtgcagtgcc ac	32
<210> 16988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16988	
acattgctgt tcactagatt atcttaacaa at	32
<210> 16989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16989	
attctgactc aaaattctcc taaacctccc tg	32
<210> 16990	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16990	

ggcaggtttc caagagcagg g	21
<210> 16991	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16991	
ggctctgaggt cttgcttggg cca	23
<210> 16992	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16992	
tcagaagggga ccttggcaca g	21
<210> 16993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16993	
ctctgtggcc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 16994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16994	
gaggacgccg aggcctggag tgggtggtag cc	32
<210> 16995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16995	
tggggttggg atccttggaattttcaata aa	32
<210> 16996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16996	
tcctcaagta ccacctgctg ctccaggaaa tt	32
<210> 16997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16997	
agtctctca gtagctgggg ctttaggtgg gc	32
<210> 16998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 16998	
gagcgccgtg ttcttcagcc tcagctggaa gg	32
<210> 16999	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 16999
 aatttgcca ctaacatctc ccatggaatt gt 32
 <210> 17000
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17000
 gcgatgtact agctgtcac aagcctgttc ct 32
 <210> 17001
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17001
 tgtaacagg ctgggtgcaa t 21
 <210> 17002
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17002
 gtgtggatgc tttcctgga gcacttcca ag 32
 <210> 17003
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17003
 atgggagcag gaggagaaga tacgagagca gg 32
 <210> 17004
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17004
 ctcacccta ctgggca 18
 <210> 17005
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17005
 tgacgcgatc ttggttact gca 23
 <210> 17006
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17006
 actctgtctc ccaggctgga gttgcagtgg tg 32
 <210> 17007
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17007	
ctggcagggg ggcacgcagg tactgtgaaa at	32
<210> 17008	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17008	
gcctcccaaa gtgctgtatt ttcttata	28
<210> 17009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17009	
tgctggaggc ctgggatgga gttctgggct ta	32
<210> 17010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17010	
aggcttctga gtagctagga ctatgggtac at	32
<210> 17011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17011	
cctggaggcg gtggctggga taaacgtgca cc	32
<210> 17012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17012	
ctatcctcca aaacagaggg agccatttta ta	32
<210> 17013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17013	
ggtggccttt gtcacttct tctgccttc aa	32
<210> 17014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17014	
ggaagaggaa gaggaggaag gcgacggcaa ca	32
<210> 17015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17015	

aataatgcat atcagaatct ttatatggaa ga	32
<210> 17016	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17016	
ctctgttgcc ccagcttgag tgcagtggcg tg	32
<210> 17017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17017	
ttgagacaga gtttgctct tgtcacctag gc	32
<210> 17018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17018	
gaggaggggt ggcagaggat tgttggcca gg	32
<210> 17019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17019	
ttgcctctca ggatgacaaa caacagcggc tc	32
<210> 17020	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17020	
tcacacctgt aatcccagta cttt	24
<210> 17021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17021	
ttcccagaat ccattccatt tgtgattcca tg	32
<210> 17022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17022	
actctgtcac tcaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 17023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17023	
ctccaagag cctccaaggc gccattggct tc	32
<210> 17024	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17024	
cacctgtcct gtgcttctt ttccttactt ct	32
<210> 17025	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17025	
tgtgaggagg gcgtgggga	19
<210> 17026	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17026	
gccaccagcc tgacaccag aa	22
<210> 17027	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17027	
cccagccatc tgattggtga caggggtcaac cc	32
<210> 17028	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17028	
gtcactccaa accttgaaac tgcaggggtc ag	32
<210> 17029	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17029	
ctctgtctcc caggctggac tgcagtggtg cg	32
<210> 17030	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17030	
cccagagcaa tctagaatct ttgagtgctt gg	32
<210> 17031	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17031	
caaaccagc cttttcgat tatggcttgt gg	32
<210> 17032	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17032	
cttacagttt ccattgccaa caacagccat cc	32
<210> 17033	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17033	
cctatccatc attaaaaggt ttattatcag tg	32
<210> 17034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17034	
tcagctctga gtagctggga ttataggcat gc	32
<210> 17035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17035	
ggaggttcta caacaggaaa tcaggcctac ag	32
<210> 17036	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17036	
tccttactgc tgaacatcct g	21
<210> 17037	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17037	
ctgtggccca ggctgagagc ag	22
<210> 17038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17038	
ttaaaatttt aacaagacag ggctaagagc ca	32
<210> 17039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17039	
tggaggcagg ggcagaggtg acgacagtgc cc	32
<210> 17040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17040	

agaggcctga cccctgctc ctggcctgaa at	32
<210> 17041	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17041	
tcctccacct cctgggttca agtgattctc ct	32
<210> 17042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17042	
ctgggctcga gcaattctcc cacctcagcc ta	32
<210> 17043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17043	
gtctgtttg ccaggctgag gctgagttgc at	32
<210> 17044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17044	
gaaccagga ggcagagttt gcagtgagcc aa	32
<210> 17045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17045	
ttattctcc ctcatgagca cagggtcggg gg	32
<210> 17046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17046	
ataaattatc ttctcttt gtattgggaa cc	32
<210> 17047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17047	
ttatttcaa gcaaattatt atgacctcaa ca	32
<210> 17048	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17048	
ctcaggctgg agtgcaat	18
<210> 17049	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17049
 gggcccagga ggtggagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 17050
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17050
 ctgtgtaca tctgtccct gccacatcca ta 32
 <210> 17051
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17051
 tctgtcgct caggctggag tgccatggcg cg 32
 <210> 17052
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17052
 cccctgtgtc ctggcatttc agtctagacc tt 32
 <210> 17053
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17053
 taaaccaag aaatgatcct ggaatacagt ac 32
 <210> 17054
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17054
 acctcacct tctgtgtca agggattctc ct 32
 <210> 17055
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17055
 gaactcgggt gggggagggt gcaatgagcc ga 32
 <210> 17056
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17056
 taccaggagg agaccagggt gcagtggcgt aa 32
 <210> 17057
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17057	
tctccagtca ttaaatacgt gctgctgcat ga	32
<210> 17058	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17058	
ggtgctcccg cagcttcgcc tcctctcgtc tt	32
<210> 17059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17059	
aacatctcta gtgcccttgc aagagccttt aa	32
<210> 17060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17060	
gaatctagga ggcagagggt gcagtgaact ga	32
<210> 17061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17061	
aggaacagct cttcactcag ccacacccca ca	32
<210> 17062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17062	
gcctgaccac catcctgccca ccaccttctc tt	32
<210> 17063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17063	
cttaaaatct cgttttctct tcttcttct tt	32
<210> 17064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17064	
caatctgtg aatctgccac agctccaaga tg	32
<210> 17065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17065	

tacatcactc aacctgaaca caggggaggc ag	32
<210> 17066	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17066	
tctgtacctc aaggcactga agctggagga ct	32
<210> 17067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17067	
tctcatcacc caggctagag tgcagtggca ca	32
<210> 17068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17068	
agggcagagg aagcagggtg cagacaggag aa	32
<210> 17069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17069	
cggtgtctgc tgctgctgc cgagcttcac aa	32
<210> 17070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17070	
cactgtttgc ccaggctgga gtgcaatggt ac	32
<210> 17071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17071	
gtctcaaact cctgggcaca agcaatccac ct	32
<210> 17072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17072	
tttctcctct tctcttcttg ggacaggaat aa	32
<210> 17073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17073	
cgaaagcatc ttctcttcc gttcacggat tt	32
<210> 17074	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17074
 ctgagctcag gcaatccgcc cacctcagcc tc 32
 <210> 17075
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17075
 aagcgggtgcc caggccgggtg gtgacaactg gg 32
 <210> 17076
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17076
 gccctgttgc caggctggaa tgcagtggcg tg 32
 <210> 17077
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17077
 acagagaatc agctggagcc cagattcaa gt 32
 <210> 17078
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17078
 cattctcatc gatacttctt ggacatattt tg 32
 <210> 17079
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17079
 acctccgct cctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 17080
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17080
 ggctgcccc gtgctgccac agtcccat 28
 <210> 17081
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17081
 ctactcggga ggccgaggca ggagaattgc tt 32
 <210> 17082
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17082	
ctactcggga ggctgaggca ggagaattgt tt	32
<210> 17083	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17083	
ctactcggga ggctgagaca ggagaatctc tt	32
<210> 17084	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17084	
gtcatccaag ctggagtgca gt	22
<210> 17085	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17085	
ttgacaaact gcaccatagg tgtttttaga ct	32
<210> 17086	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17086	
tggatgtggt tagagggatg ggctgaatag gc	32
<210> 17087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17087	
cttgatcacc caggctagag tgcagtggcg tg	32
<210> 17088	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17088	
ttcttagata tcttattctt agtaatacta ct	32
<210> 17089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17089	
aaaccagaa gaggaagagg aaagcaaagg ag	32
<210> 17090	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17090	

gtctgtcccc ttcgaggag atgatgtaga gg	32
<210> 17091	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17091	
ctggcctcaa gtgatcctcc cacctcagcg tc	32
<210> 17092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17092	
gacagcctgg agcttgggct gtggaagatt tc	32
<210> 17093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17093	
ggtgcctacc acacaggaaa cctgaagaa aa	32
<210> 17094	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17094	
tggcgtgatc tcggttact gca	23
<210> 17095	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17095	
tggcatgatc tcagttact gca	23
<210> 17096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17096	
ccgtcgtatc cctcgggccg gcggcgccgg cg	32
<210> 17097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17097	
gggcccggga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 17098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17098	
acctccgtct cctgggttca agtgattct ct	32
<210> 17099	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17099
 catgggagaa gaggggtata ggacaagggg tg 32
 <210> 17100
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17100
 agaagaagaa gaggaagaaa gaacagtaga aa 32
 <210> 17101
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17101
 tcaggtggca gaggtgaaag aaaataatgt at 32
 <210> 17102
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17102
 ctctgtcacc taggtacag tgcagtgggtg tg 32
 <210> 17103
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17103
 gtggttgctg cacttgacca ctgtgaagac tg 32
 <210> 17104
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17104
 tcacgcctct aatcccagca cttt 24
 <210> 17105
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17105
 actccacct cctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 17106
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17106
 gctttgtgc ccaggctgga gtgcggtggt gc 32
 <210> 17107
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17107	
actttgtcgc ccaggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 17108	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17108	
gaacctggga gatggagggt gcagagagcc aa	32
<210> 17109	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17109	
ggaggagaga gaggagaagg gaggcagggg ag	32
<210> 17110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17110	
agcctgccga gtagctggga ctacaggtct aa	32
<210> 17111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17111	
gctttgtcac ccaggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 17112	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17112	
ctctgtcgcg ccagctggag tgcagtgcc a tg	32
<210> 17113	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17113	
gggatgagc caggctggg acagtggggc tg	32
<210> 17114	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17114	
agcctttctc caggtgggag tgcagtggca tg	32
<210> 17115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17115	

tcctctgcct cccgggttca agcaattctc tg	32
<210> 17116	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17116	
gaattactca aggctgcctc tctgcaaa	28
<210> 17117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17117	
ggccccctct ccattccagc attcatctg cc	32
<210> 17118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17118	
taaggggtggc agggactgga gtcagttgga ga	32
<210> 17119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17119	
gttgactgga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 17120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17120	
tctattcagc aaacactcag tgagacaacc at	32
<210> 17121	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17121	
gcacctctc agccagcagc	20
<210> 17122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17122	
gctggtaatg atgtatacct ggcagctgac cg	32
<210> 17123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17123	
ttgtgctgc tgctgttatt caaagatcaa ag	32
<210> 17124	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17124
 tcaaagagga gctgacacaa gagaccacag tt 32
 <210> 17125
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17125
 acctctctc aaggactgct aagtcaggaa at 32
 <210> 17126
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17126
 tctgttgcc caggctatgg gaagaaatga aa 32
 <210> 17127
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17127
 tctgttgtc caggctggag tgcagtggcg cg 32
 <210> 17128
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17128
 ggccgtgaag aagatagaag aaaacaacac gc 32
 <210> 17129
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17129
 gaaccagga ggcgagcct gcagtgagcc at 32
 <210> 17130
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17130
 cccaccaca gtgctgcact cctcctgc 28
 <210> 17131
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17131
 tgtggccaa gtgctttct tctgggc 28
 <210> 17132
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17132	
ctgggctcaa gtgatcctcc cacctcagct tc	32
<210> 17133	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17133	
cggccacact taacaggaag ctctaggcc tc	32
<210> 17134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17134	
gttgaacag agcaggcttc tgaggctcc aa	32
<210> 17135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17135	
ggtttcctc aaggaacatt ttgagctag aa	32
<210> 17136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17136	
taaacagttt tgtttgtt tacttgaggg gg	32
<210> 17137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17137	
ctgctcatct gacctggg caccttagtg cc	32
<210> 17138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17138	
aaacaggcgg caggctgggg ttggtggggc tt	32
<210> 17139	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17139	
cagggcattg tctccagcc c	21
<210> 17140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17140	

cgagaccttg aaggagcttt gcaagtagag aa	32
<210> 17141	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17141	
gtctcaaact cctgggctca agcaatgtat tg	32
<210> 17142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17142	
cccgccgcgg gtgcccttcg gaaacgcgct ga	32
<210> 17143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17143	
ctacagtcac ccagcttaga gctccagtcc cc	32
<210> 17144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17144	
gaacctggga ggctgagctt gcagtgagct ga	32
<210> 17145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17145	
gtctcggact cctgggctca agcaatctgc cc	32
<210> 17146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17146	
gccttcacct cccgggttca agtgattctt ct	32
<210> 17147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17147	
caggctggag tgcggtggtg tgatcttggc tc	32
<210> 17148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17148	
actctgtgtc tcaggctgga gtacagtggc gc	32
<210> 17149	

<211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17149
 catctgactt caatattgc caaa 24
 <210> 17150
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17150
 tcaagcctgt aatcccagta cttt 24
 <210> 17151
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17151
 aaagaagcag aaagagaaag aattgcaac ca 32
 <210> 17152
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17152
 ctgacgcaca ggctggagtg cagt 24
 <210> 17153
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17153
 atccaacctc ttggtgcttc agtttctca tc 32
 <210> 17154
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17154
 agagaacatc ttctcagaat caggtctaata ta 32
 <210> 17155
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17155
 tcacgcctgt aatccaagca ctt 23
 <210> 17156
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17156
 aggaggccag ttctgaaagg cgagcagaac tc 32
 <210> 17157
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17157	
ctgcagagaa tggaaacgtg ggaa	24
<210> 17158	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17158	
cagcttccta accttgaggg gccagagaac aa	32
<210> 17159	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17159	
gcttggactt ttctgacttc ccc	23
<210> 17160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17160	
cattcagaag gggaaaattg aaaacaacaa aa	32
<210> 17161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17161	
aacaaaagaa gaagaaaaag aaaaacaacc ac	32
<210> 17162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17162	
caactcttct tgttcttct ggcagctatc tt	32
<210> 17163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17163	
tgtttaaagt gtcaccctc actgtgactg at	32
<210> 17164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17164	
gctcttttgc ccaggctgga tggagtgcag tg	32
<210> 17165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17165	

cccaaacatc accttcatt ctggacctac ca	32
<210> 17166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17166	
ctggcctgaa gcaatccgcc cacctcagcc tc	32
<210> 17167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17167	
gccagaaggc ctggctggct gtgacttacc at	32
<210> 17168	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17168	
tggcgcgatc ttgctcact gca	23
<210> 17169	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17169	
tggctcgatc ttgctcact gca	23
<210> 17170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17170	
acactcccca aaacaccctc ttccagttac aa	32
<210> 17171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17171	
ggcctgaagc ctaggctgga gggttcagtc gg	32
<210> 17172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17172	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcactggc tt	32
<210> 17173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17173	
ttccctcc ggatcgatgt gctgctgtta ac	32
<210> 17174	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17174	
agccttcaa agtgctggga ttactggcag ga	32
<210> 17175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17175	
atcatcaggg attggccgat ggagatgaaa tg	32
<210> 17176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17176	
tcacatgggc ccaggctgag tgtgagtgag ca	32
<210> 17177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17177	
gggccaagga gattaagaag aaaacgactt tc	32
<210> 17178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17178	
tacaatatac tttttattga gcactttgct gc	32
<210> 17179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17179	
ggcctcctaa agtgctggga ttacatgagc ca	32
<210> 17180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17180	
ataggccaca tcctgggggt cttcttatta cc	32
<210> 17181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17181	
agagatttg ccttgagtat agcaataata aa	32
<210> 17182	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17182	
aggctgctgg aaggagaaag aagaggggtga gg	32
<210> 17183	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17183	
acctccgcct cccgggttca agcgattctc ct	32
<210> 17184	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17184	
cgtctacctt ttgcccttat tcaatagtgga ga	32
<210> 17185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17185	
gaaccctgga agtggagggt gcagtgagcc tg	32
<210> 17186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17186	
acctttgcct cctgggttca agcgattctt ct	32
<210> 17187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17187	
acctccgcct cccgggttca agtgattctc tt	32
<210> 17188	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17188	
acactgcca gcacaggggc	20
<210> 17189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17189	
aggcttcac ttctccctgt aactgagatt tc	32
<210> 17190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17190	

gagcccgaga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 17191	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17191	
ctctgttggc caggctggaa tgcagtgga ca	32
<210> 17192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17192	
ctctgcatc cctcctgcag gccagccatg gc	32
<210> 17193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17193	
gggccacctg gccttcagt tactgagtt tg	32
<210> 17194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17194	
tgaccagga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 17195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17195	
cctgacctc acacctgctc cccagagaag cc	32
<210> 17196	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17196	
ttgccagggtg atgctgcctc tctgtgga	28
<210> 17197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17197	
cagcctcgtt ggagagcagc aggtgctgtg cg	32
<210> 17198	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17198	
aatgtgaca attagattct tgga	24
<210> 17199	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17199
 aagccttggg tagaatggga attctttacc ct 32
 <210> 17200
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17200
 ctctccttc tctcttcgtt gctgagcgc aa 32
 <210> 17201
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17201
 tgatcatcta accttacctg ggtcctcagc ta 32
 <210> 17202
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17202
 ctctgtttcc ctgccagaca ccaccttcc cg 32
 <210> 17203
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17203
 tttctacaa ccctgagcat ttgctacata ct 32
 <210> 17204
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17204
 ttctgttgcc taggccagag tgcagtggca tg 32
 <210> 17205
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17205
 gcacaatcac ggctcactgc a 21
 <210> 17206
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17206
 ctctcttacc caagctggag tgcagtgaca tg 32
 <210> 17207
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 17207
 ctccgtcacc caggctggag tgcagtggca ag 32
 <210> 17208
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17208
 ctccgtagcc caggctggag tgcagtggca ca 32
 <210> 17209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17209
 agctctttgc ccagctcctg ggggtgggagt gg 32
 <210> 17210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17210
 ctaaaaacct tcaaagaccc agtctagcca aa 32
 <210> 17211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17211
 aaaacacatc ttcttaacgg atggtgacct at 32
 <210> 17212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17212
 taggtgttgc ccaaattcag tgcagtgaat gt 32
 <210> 17213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17213
 gtgtaatagc cttttgttaa ctaatttct tt 32
 <210> 17214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17214
 acagttctgc tgctgtggct tcagctttgg aa 32
 <210> 17215
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17215

gcttcccgcc acccgaa	17
<210> 17216	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17216	
tgtgatgttc ccacctgctt ctgtagaaat gt	32
<210> 17217	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17217	
gaagcagcaa gtgctgacat catcacgg	28
<210> 17218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17218	
ggcaccggga ggcggtggcg gcggcggcgg cg	32
<210> 17219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17219	
gggaggtgaa ggcagaggtg gaggacatgg ac	32
<210> 17220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17220	
ctgcctcaac atcttcgag tgggctacga tg	32
<210> 17221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17221	
actgcagcct ccacctcctg ggctcaaagt ga	32
<210> 17222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17222	
tcactgtcac ccaggccgga gtgcagtggc ac	32
<210> 17223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17223	
acaagtgagt ctcggtgga gtgcagtggc gc	32
<210> 17224	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17224
 ctactgttg ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 17225
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17225
 gatgtgatat gttatggatg tgatgtgta gt 32
 <210> 17226
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17226
 gaaggaaatg ttctcaaggt ctacaggctat tt 32
 <210> 17227
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17227
 aaatgtttg taactcaact ggctgcttc ct 32
 <210> 17228
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17228
 cccgagatgc cggagttcct ggaagacccc t 31
 <210> 17229
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17229
 actctgtcac ccaggcgga gttaggtggc at 32
 <210> 17230
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17230
 gccacagcct gagtgaatcc tacaaatatt ac 32
 <210> 17231
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17231
 gtgccagcc tatatctact tgagcctgtg tg 32
 <210> 17232
 <211> 31
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17232	
ggcttcaaga acacaacctt aggaccttg g	31
<210> 17233	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17233	
attgctgct ccctgaatct tctactgaac at	32
<210> 17234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17234	
ttataccac ctgacccat ttgctacatt cc	32
<210> 17235	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17235	
ctgcaaatat gaagcctgaa tttatgaaa tt	32
<210> 17236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17236	
agggaccacc tgcaccaggc acttttctcc tc	32
<210> 17237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17237	
agcctcttga gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 17238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17238	
gccctgtggc tgggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 17239	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17239	
tggcccatgt ttgctgcctc tatctggt	28
<210> 17240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17240	

gcagggatca gtggttctcc catatcacca tc	32
<210> 17241	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17241	
ctgggctcaa gtgattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 17242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17242	
cgtgttctg acgtttctct tcctgcctg ga	32
<210> 17243	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17243	
tgagggagga gagggga	17
<210> 17244	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17244	
tcacgcccac aatccagcac ttt	23
<210> 17245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17245	
taaaccttg gtggctggga tatgatgggt ta	32
<210> 17246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17246	
agcatcccaa gtagctggga ttacaggcac cc	32
<210> 17247	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17247	
gtctccagcc caccctccgc a	21
<210> 17248	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17248	
cctttgtctg gatgcactct tctgaccttg ct	32
<210> 17249	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17249
 tcctccctcc ttgctgcctc ttcccacc 28
 <210> 17250
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17250
 gcaagcatct aggctgcctc ttcacttt 28
 <210> 17251
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17251
 ggggagcagg ggagggaaag aaaccaggca tc 32
 <210> 17252
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17252
 gggccgcagt cagcggggcgc 20
 <210> 17253
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17253
 agccaagcag ttctttcaa agaagccagc ag 32
 <210> 17254
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17254
 agctggagag ggtgcgttc actgtggggt gt 32
 <210> 17255
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17255
 ctaagtcac ccatctcca gtaagcagtt ta 32
 <210> 17256
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17256
 agaagctgaa aaagctggag tgcaatggca cc 32
 <210> 17257
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17257	
tcacacaggc ctggggcaat ctctgacct ca	32
<210> 17258	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17258	
agcctccgga gtagctgggg ttacaggcac gg	32
<210> 17259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17259	
cttgcaaag cacaggctta attcattgc tg	32
<210> 17260	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17260	
ggtggcatcc aacctgcctc attcggcc	28
<210> 17261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17261	
gggtctgcaa gtccccctca gcaggaaacag ct	32
<210> 17262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17262	
gaacccggga ggtggaact gcagtgagcc ga	32
<210> 17263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17263	
ctactggga ggcagaggca ggagaatcat tt	32
<210> 17264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17264	
gaacctggaa ggtggagct gcagtgagct ga	32
<210> 17265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17265	

catggaagaa gagggggaga gagttacagg tt	32
<210> 17266	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17266	
catcccccaa gtgatgggaa caagggcccg cc	32
<210> 17267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17267	
aaaccggga ggtggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 17268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17268	
attggtcctg tggttgaaa cagggtaag ta	32
<210> 17269	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17269	
gcacacagac agtgcctag gagggaaaca g	31
<210> 17270	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17270	
ctcagcatca acacaatttc caggggacct c	31
<210> 17271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17271	
tcgccaggc tggagtgcag tgtagatca gg	32
<210> 17272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17272	
ccactgtgc tgccgcatg tctctagtga tc	32
<210> 17273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17273	
tgtttaccc tatacatcca cagggtttg ac	32
<210> 17274	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17274
 taataacttaa ggcactatgg cacttagctt tg 32
 <210> 17275
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17275
 tcattaaatg ttcaaaattg tagttttaa aa 32
 <210> 17276
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17276
 cttttgtgc ccaggctgga gtgcaatggc gc 32
 <210> 17277
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17277
 gaacctgggt ggtcgaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 17278
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17278
 gaacccggga gttaaagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 17279
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17279
 ctactcggga ggctgaggca ggagaatcgt ct 32
 <210> 17280
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17280
 tgatcaggga ggcatagcag tgagagccat ag 32
 <210> 17281
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17281
 tctgtgactc ccagtggtca ccaccttcct ga 32
 <210> 17282
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 17282
 tctcagggttc aagcgatttt tctgcctcag cc 32
 <210> 17283
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17283
 gcggggagggg gtcgagaaag aggaacgagg ag 32
 <210> 17284
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17284
 ctgtggctgc tgctgactag ggctgcatgg ga 32
 <210> 17285
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17285
 tggctctcag ctgcactcac agcaccagtg ag 32
 <210> 17286
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17286
 gggcctccag gatttgctg ca 22
 <210> 17287
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17287
 ggtgtctgac ccaccagcag tgcaatgggc ag 32
 <210> 17288
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17288
 taagcaaggc atgctgcagg gaa 23
 <210> 17289
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17289
 tggcacgatc tcggctcact g 21
 <210> 17290
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17290

gcaaacccaa caagatgaga cacttaaacc ca	32
<210> 17291	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17291	
aggatgtgac atctgtgctg tgatctggat ga	32
<210> 17292	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17292	
ctctgtctcc caggctggag tgcagtggcg ta	32
<210> 17293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17293	
ctggcctcaa gcaatccttc catcttgccc tc	32
<210> 17294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17294	
agcgaaagga ttagcagtgt gtggaaagaa ca	32
<210> 17295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17295	
tgatagcgaa ggatagcaat gtggaaaatt tg	32
<210> 17296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17296	
acactgcata tggccccat ctggcctgag ag	32
<210> 17297	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17297	
tcacacctta atcccagcac tt	23
<210> 17298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17298	
acctccatct cccgggttca agcaattctc ct	32
<210> 17299	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17299	
cagagaagcc atgcgttcca gcct	24
<210> 17300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17300	
gccaccaaac ccagcccaga a	21
<210> 17301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17301	
aagctctgtc ttctccctct gccctccaac ag	32
<210> 17302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17302	
gttatattgc ctaggctgga atgcagtggg ta	32
<210> 17303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17303	
ggctctgggt tagagccaaa atggatttga gg	32
<210> 17304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17304	
gtggttgctg aaggctggag tgggtgtggc aa	32
<210> 17305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17305	
gttgggaggc ctgggtcctt ttccccacga ct	32
<210> 17306	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17306	
tgctctgttg ccaagttaag tgcagtggta tg	32
<210> 17307	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17307	
tctctgttgc ctgggctgga gtgcagtggc cc	32
<210> 17308	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17308	
ggctcatgcc tgtaatccca gcactttggg gg	32
<210> 17309	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17309	
ggctcatgcc tgtagtccca gcactttggg ag	32
<210> 17310	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17310	
ccacacagtt tacaaaccca gtatcatgtc tg	32
<210> 17311	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17311	
attcaaggga ggcaggcgct ttggaagttt gt	32
<210> 17312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17312	
agctctgcct cctgggttca agcgattctc tt	32
<210> 17313	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17313	
cgagtggcct gtgatggatg ggtgctctgt gg	32
<210> 17314	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17314	
catggaatgc ctagtgctaa gtgcagtgtc ct	32
<210> 17315	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17315	

tggaaagatg gaggagaaaa agaaaaggaa ga	32
<210> 17316	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17316	
ggccagcaaa gaggaggggt ccagagaaca gc	32
<210> 17317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17317	
tggcccagga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 17318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17318	
ttcccaggg ggcagaggca ggggcgggag gg	32
<210> 17319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17319	
agtgtctggg attgtagct ctctccaact gc	32
<210> 17320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17320	
gacattctta acagggcggc agtctagtgt tg	32
<210> 17321	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17321	
tcatacctat agtcccagca cttt	24
<210> 17322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17322	
gtcaagaaat gagatgggtc acttgactac tg	32
<210> 17323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17323	
gggctgaggt tagaagggtc agagcgtgga ag	32
<210> 17324	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17324
 gggaaagacc caggctgcgg gacgcggtgc ag 32
 <210> 17325
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17325
 gcttcctgca ggaggcggga ttactatgac ga 32
 <210> 17326
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17326
 agcctcctaa gtagctggga ttacaggcgc gt 32
 <210> 17327
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17327
 ttgctgatg ttctccaac tcagttgagt ga 32
 <210> 17328
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17328
 ctactcggga ggctgaggca ggagaatggc ct 32
 <210> 17329
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17329
 attcaaagaa ctacgtctga taatctgcct cc 32
 <210> 17330
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17330
 actaaagaac caattcaaatt ggatgctgaa ca 32
 <210> 17331
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17331
 agaaggtctg cagcttcact cctgagccag cg 32
 <210> 17332
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17332	
gcgttatatc ttctcagcaa ctggccgcag tc	32
<210> 17333	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17333	
acgcggggaa gaggaggcgg aaaaggacgc aa	32
<210> 17334	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17334	
tggcaggatc tcagctcact gca	23
<210> 17335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17335	
cctacaagag ccttcatcca ggagcatcca ca	32
<210> 17336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17336	
tcaagctctg cagtttctg tctggcacc tg	32
<210> 17337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17337	
aaaaattacc tgcaggtatt ttcttttat ga	32
<210> 17338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17338	
aacggacaga ggcgagtggc aaacttcaga cg	32
<210> 17339	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17339	
ctctgtctc ccaggctgga gtgcagtgac ac	32
<210> 17340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17340	

catcttaggt attcctgctc ccctgaagaa tg	32
<210> 17341	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17341	
gctgagctgc aagacatcct ggaattggga gc	32
<210> 17342	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17342	
ctgttgccag actggagtg agt	23
<210> 17343	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17343	
caaaatgaaa tccagtgaag	20
<210> 17344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17344	
gcgggcggga ggctagctgt tgcgtgggt gc	32
<210> 17345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17345	
ggatttgaac aacatgggta taattttcaa at	32
<210> 17346	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17346	
gcatgtgtgc ccaggaccgg ggcagtcacc ca	32
<210> 17347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17347	
ccctgtcacc caggctgggg tacggtggca tg	32
<210> 17348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17348	
ctcacacatc cctcgccact ctgcacatgg ct	32
<210> 17349	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17349	
acctccgcct cctgggtga agcgattctt gt	32
<210> 17350	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17350	
atggccacaa gtgcccacag ctggccccag gt	32
<210> 17351	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17351	
ccagaaattt ctctccatc tgatttgaa ca	32
<210> 17352	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17352	
ggaagattct gagacattc gctgagata ta	32
<210> 17353	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17353	
aagagacgga gttcgcctct tcttcccatg ct	32
<210> 17354	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17354	
ctctccctgt gtcgctaaa caacagtct aa	32
<210> 17355	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17355	
ctcctgttt tgcttcgat ctggactgtt ct	32
<210> 17356	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17356	
tcacgtaagc agcacactag gaggcccagg c	31
<210> 17357	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17357	
atcttggcca atgtgacccg aa	22
<210> 17358	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17358	
caaataagag cctctataa actccattct tg	32
<210> 17359	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17359	
agagctggag acaccatctc ccaccgagag tc	32
<210> 17360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17360	
gctggaagtt caggatgcca ccacctgaa ca	32
<210> 17361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17361	
ctctgctgcc caggctagag tgcagtggcg tg	32
<210> 17362	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17362	
gcaaccccag ttctgctcct ctccaggcac cc	32
<210> 17363	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17363	
cactgagctg ctctgctcac ctctagatgc tc	32
<210> 17364	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17364	
ggttgacagag gctggccgct gcctggaagt gt	32
<210> 17365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17365	

tgagcagggtg ggcgtggatg tggatactgc ct	32
<210> 17366	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17366	
gggaggcaga ggttgcaatg agctgagatc gc	32
<210> 17367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17367	
gagcccacag ctgacttcac ggtgctacaa ta	32
<210> 17368	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17368	
gtcgcccagg ctggactgca	20
<210> 17369	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17369	
tcatgggtgt tacctgctgg ccct	24
<210> 17370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17370	
agcgggtcca gtgccctcaa agcaatctgt ct	32
<210> 17371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17371	
actctgtcac ccaggctgta gtgcagtggc at	32
<210> 17372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17372	
tacgccccag ttcttcatc ttggaattct tt	32
<210> 17373	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17373	
caggggagcc cccaccc	17
<210> 17374	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17374
 acccaggctg ccaggctgga gtggagtggc at 32
 <210> 17375
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17375
 actctgtcgc ccagggtgga gtgcggtggc ac 32
 <210> 17376
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17376
 gctctgtggc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 17377
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17377
 ctgtggccca ggctggcgtg cagt 24
 <210> 17378
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17378
 agaagcaaga attgcttttg aaggaaatgg at 32
 <210> 17379
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17379
 gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc ag 32
 <210> 17380
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17380
 ctgacctcaa gcaatttggc cacctcgttc tc 32
 <210> 17381
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17381
 tggattcaa gcactttcac acttaacaaa at 32
 <210> 17382
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17382	
ggctcatgcc tgtaatccca gcactttcag ag	32
<210> 17383	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17383	
atgtagctga tgtcactcag gagcacgagc ga	32
<210> 17384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17384	
aaggcttctt ggaggaggag atgattgagc tg	32
<210> 17385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17385	
tctaggggcc caggccggcg gcggcgatgg cc	32
<210> 17386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17386	
ccctgatgcc caggctgggt gcaggctctc at	32
<210> 17387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17387	
ttgagacgga gtttcacttt tgtgcccag gc	32
<210> 17388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17388	
ggtctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 17389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17389	
gggccttcct gagacacatt cagagaagga tc	32
<210> 17390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17390	

gggaggtgcc caggtgggtg gaccagtact cc	32
<210> 17391	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17391	
ccaccaaagc tacaaaccta aaatgctgct gc	32
<210> 17392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17392	
tctgcaggc ctgcggggat ctctccccac tt	32
<210> 17393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17393	
agcctctga gtagttggga ctacaggcat at	32
<210> 17394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17394	
ctggattcaa acaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 17395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17395	
ggcttatgcc tgtaatccca gcaacttggg tg	32
<210> 17396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17396	
ggagctggat ttgggagctc tgcttgccga ct	32
<210> 17397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17397	
gaacccgggc agcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 17398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17398	
gaacctggga ggcagagggt gtggtgagct ga	32
<210> 17399	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17399	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 17400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17400	
gaacccggga ggcaaagggt gcagtgagct ga	32
<210> 17401	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17401	
gtcacccagg ctggagtgca atga	24
<210> 17402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17402	
agaaagaaag aaaagaaaag aaaatccctt tt	32
<210> 17403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17403	
gaacccagga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 17404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17404	
tcttaggca aaacaggaaa ctcttaagt ga	32
<210> 17405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17405	
taagtgaaat aaactgggtc actagtagag aa	32
<210> 17406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17406	
ctctgtcacc taggctagag tgcagtggcg cg	32
<210> 17407	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17407	
ggtggctggg gtggcagctg atcatgtcag ga	32
<210> 17408	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17408	
tgccatttgc tgctgccgcc aggaccagag ca	32
<210> 17409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17409	
tctccacatc ttcttctct gaagtcagg ta	32
<210> 17410	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17410	
agtaagattt ttaaagacag aaagccacag ga	32
<210> 17411	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17411	
ctgggttcaa gaaatcctcc caccttgct cc	32
<210> 17412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17412	
gcggtggtct ccattcagca aaatctcatg ta	32
<210> 17413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17413	
taaccacag ttctgtcacc taaaggtaac tg	32
<210> 17414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17414	
ttaagtcaac atcctttaa gctaagagta tg	32
<210> 17415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17415	

tggtcagcta attgcttga caacagcgca gt	32
<210> 17416	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17416	
gaacctggga ggtggagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 17417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17417	
gaaccagga ggtggagggt gcggtgagct ga	32
<210> 17418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17418	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgagtc ga	32
<210> 17419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17419	
gaaccagga ggcggagggt gcggtgagtt ga	32
<210> 17420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17420	
gaacctagga ggcggagggt gcagtgagtc aa	32
<210> 17421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17421	
gaactcagga ggcggagggt gcggtgagct ga	32
<210> 17422	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17422	
atctccctcc aggaagctgc tgc	23
<210> 17423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17423	
gaacctggga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 17424	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17424
 gaacccggga ggtggaggtt gcagtgagct ga 32
 <210> 17425
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17425
 tcttcctct ccaaagcctc agtctagcct gc 32
 <210> 17426
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17426
 actcaatatg cagcttctg ttccagtagg gg 32
 <210> 17427
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17427
 tgcgcattcc ttctccctgg actttacctt ac 32
 <210> 17428
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17428
 tacagtaggc cctgagccga ctgtgaattc gg 32
 <210> 17429
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17429
 cacaagtacg aacttagcaa cactatattg ag 32
 <210> 17430
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17430
 gaatctcatc cctcaactga gggccaggga ca 32
 <210> 17431
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17431
 cctctgtcat ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 17432
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17432	
gctctatcac ctaggctgga gtgcagcggc at	32
<210> 17433	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17433	
ctctttagaa tggaacacag aaaacaaacc tt	32
<210> 17434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17434	
ccatcagggg tagcgagggt gcaggagctg gc	32
<210> 17435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17435	
acacccccac attctctcct ctggaccccc ag	32
<210> 17436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17436	
cgccagcctg gagtgaggga gcaggatctg gg	32
<210> 17437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17437	
gagcccagga tgcagagggt gaagtgagcc aa	32
<210> 17438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17438	
catggtttgc atcctgcaca ggcacaagca gc	32
<210> 17439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17439	
catcgtttgc atcctgcaca ggcacaagcg gc	32
<210> 17440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17440	

accccaaatac acactgcaca cagggtcct ga	32
<210> 17441	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17441	
agcctcccca gtagctggga ttacagtgt at	32
<210> 17442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17442	
agacaagaat ttccattct gtttcataa ct	32
<210> 17443	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17443	
tggtgcgatc tcagctccct gca	23
<210> 17444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17444	
gaactcggga ggcagaggtt gtcagagct ga	32
<210> 17445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17445	
gtctcaaact cctggcctca agcaatctc ac	32
<210> 17446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17446	
gctcctgtgc tgctgagcag ggcaaccagt ag	32
<210> 17447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17447	
agcacctctg cagcctctgc tctgtgcct tg	32
<210> 17448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17448	
agcagagggg tcggaaaggg aaaacaacta cg	32
<210> 17449	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17449	
agcgagcagg gctccccgcc ttaacttcct cc	32
<210> 17450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17450	
ctctgtcact caggctggaa tgcagtggcg cg	32
<210> 17451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17451	
aggctctttc tgcagtcata ccgcggaccc aa	32
<210> 17452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17452	
gaacccggga ggcgaggatt gcagtgagcc aa	32
<210> 17453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17453	
gaacccggga ggcgaggatt gcagtagcc aa	32
<210> 17454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17454	
ccgggctcag gtgattctcc cgcctcagca cc	32
<210> 17455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17455	
gcgtggagaa gagggaggga gcgagagcga ga	32
<210> 17456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17456	
gtgcctgaaa gtgcccttg gcacctctc ag	32
<210> 17457	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17457	
ggcaagccaa gtgccctctc tgaacctcag tt	32
<210> 17458	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17458	
aatgcttcta gatgccttct ctctccatct ac	32
<210> 17459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17459	
ccctaggcta tacaagtctc agtctagggg aa	32
<210> 17460	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17460	
agtccccact cacgggtgaca ccaccttct ga	32
<210> 17461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17461	
gattgctgcc ctaaaggaga atgctcttct ct	32
<210> 17462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17462	
gcgaaaagac ggaaagaaag aaagaaaacg ag	32
<210> 17463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17463	
cctgccattc cagaactgga ccacagaaaa gt	32
<210> 17464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17464	
acctccgct cctgggttcc aacgattctc ct	32
<210> 17465	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17465	

ggtggataga gtgctgcctc tatccaca	28
<210> 17466	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17466	
tcacacctgc aatcccagca cttt	24
<210> 17467	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17467	
tcacgtctgt aatcccagcg cttt	24
<210> 17468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17468	
cactcagagc aagatgagtt gctgctattc tt	32
<210> 17469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17469	
caaacctctg cagcatctgc ttattgccaa aa	32
<210> 17470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17470	
acgtggatga gctcctggac atggagagtg ac	32
<210> 17471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17471	
tccccatata ttctctcccc cacctttatc ga	32
<210> 17472	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17472	
ccccagtggt atgtctaaaa ccacagataa ta	32
<210> 17473	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17473	
cagagcgtgt cccagacatc acagc	25
<210> 17474	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17474
 acgcaggcag aactccttat tgtgggactt ga 32
 <210> 17475
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17475
 gggaccagga gtactgtca ttgatatgt at 32
 <210> 17476
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17476
 tgcagaactg ttcagtggta ttacatgaaa tg 32
 <210> 17477
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17477
 gttttgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 17478
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17478
 cctctctctct ctctctctct tctctcttcc tc 32
 <210> 17479
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17479
 tcatgcctgt aatcctagca tttt 24
 <210> 17480
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17480
 tcatgcctgt aatccagcac tt 23
 <210> 17481
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17481
 aaatggggat ggctggggct ctctccatcc tc 32
 <210> 17482
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17482	
tgcatgtagt tgtcactgc agctccattt cc	32
<210> 17483	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17483	
caaaaatagtt gaagcttaat tacttgactt gc	32
<210> 17484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17484	
tcttatcgcc caggctgggg tgcaatggcg ca	32
<210> 17485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17485	
gagcagtctt ccattccaac ttagtttct gc	32
<210> 17486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17486	
ttcttttgc ctaggctgga gtgcagtggt ac	32
<210> 17487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17487	
gtcatctgct gtggcccat ctggccgcta gc	32
<210> 17488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17488	
gcaggtggga ggcacagatt gtccgtggga gg	32
<210> 17489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17489	
ttcgagcatc cctcggatag gccgggtgtc ag	32
<210> 17490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17490	

cctattttga atgcagaaaa cagggctctgg ga	32
<210> 17491	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17491	
acaaaaagaa atttctca	18
<210> 17492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17492	
ggctgccagg acgcgagcca ctgaggagcc gc	32
<210> 17493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17493	
aataaagagc cagccccctt ccatttagtc tc	32
<210> 17494	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17494	
tggcacaatc tcggcccact gcag	24
<210> 17495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17495	
ctcagaggaa gaggaaagaa agaagaggag gg	32
<210> 17496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17496	
actgacatga ctggcttctc tcattccagaa at	32
<210> 17497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17497	
ctagtcagtt tgcttgaaac tagttcacct aa	32
<210> 17498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17498	
atgctcagcc caggcattga gtgtgatgct ga	32
<210> 17499	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17499	
gtttacctcc caagctggag tccagtgggtg ag	32
<210> 17500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17500	
ttataagaa gaggaagaga catcagtaat gc	32
<210> 17501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17501	
gctgtttacc tgcatttgtt cacttttgtt ga	32
<210> 17502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17502	
taggacctct gatatgaatg tgatctgaga ct	32
<210> 17503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17503	
ctcttgtcgg ccaggctaga gtgcagtggc gc	32
<210> 17504	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17504	
gagagatgaa ggggcagcag aaaacagctg	30
<210> 17505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17505	
ctactcggga ggctgaggca ggagagtgac gt	32
<210> 17506	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17506	
tggcatgatc ataactcact gcag	24
<210> 17507	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17507	
ctctctctc tcctctctct tctctcttc tc	32
<210> 17508	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17508	
tttgatagcc atctattcat ctggatcatg gg	32
<210> 17509	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17509	
ctgggcaaca tggtgaaacc cgtc	24
<210> 17510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17510	
ggcagaggta gctgagggtg gcatggcaga gg	32
<210> 17511	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17511	
tggcccatc tctgctcact gca	23
<210> 17512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17512	
ctctgttgcc cagactggag tgcagtgggtg ta	32
<210> 17513	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17513	
gcacggtgcc caggttgcc tctgctggg tg	32
<210> 17514	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17514	
ctgaccaaca tgatgaaatg ccat	24
<210> 17515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17515	

ctctgtcacc caggctggag tatagtggtg tg	32
<210> 17516	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17516	
tgtgtctgcc caggctggct gagcgggtgg at	32
<210> 17517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17517	
acactgtcgc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 17518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17518	
tccttgcttg caatctcatc tgatttgct ag	32
<210> 17519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17519	
tctctgccag ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 17520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17520	
attctgatgc ccagggtggg gtgcagtggc ac	32
<210> 17521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17521	
cctgggttca agtgattctc cacctcagcc tc	32
<210> 17522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17522	
agcctcttga atagctggga ctagaagcat gc	32
<210> 17523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17523	
ctctgtcacc cagactggag tgcagtggcg cg	32
<210> 17524	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17524
 ctgtcctctg cagctccctc tctggctctg gg 32
 <210> 17525
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17525
 tcaatttatc ttctccctgg aattgggacc ac 32
 <210> 17526
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17526
 tcacacctat aatcctagga cttt 24
 <210> 17527
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17527
 agagaggccc ggccgccggc c 21
 <210> 17528
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17528
 acaggcacct gccaccacac ccggc 25
 <210> 17529
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17529
 tcctattcag catcctggaa ctatgtggg at 32
 <210> 17530
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17530
 tggacaaaat ggctggcttc aaaatatagt ca 32
 <210> 17531
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17531
 gtaattttat ctaaattaca gtgcagtta gt 32
 <210> 17532
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17532	
aaatattgct caggctgggt gcaaactcct tg	32
<210> 17533	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17533	
tcgggttcaa gcaattgtct gcctcagcct cc	32
<210> 17534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17534	
tgtggatata ttctctatc ttatgattg tc	32
<210> 17535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17535	
gaaccgggga ggcggagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 17536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17536	
gaaccagga ggctgaggtt gcagtgagcc ag	32
<210> 17537	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17537	
acctgctgac cctggccttg gc	22
<210> 17538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17538	
tgtggtgtgc agaggtggg a	21
<210> 17539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17539	
gctgggacct ctctcccaa ctgccctgct ct	32
<210> 17540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17540	

ccggaaacct gagacatgct caaggaagag ca	32
<210> 17541	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17541	
aatgaccaca tctgaaaag ggtgtgcta ag	32
<210> 17542	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17542	
gtccccaag ctggagtaca atga	24
<210> 17543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17543	
tcctctcaa gcagcaatcc aaccagagc ag	32
<210> 17544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17544	
ctgggtcaa gcaatcctcc caccttggtc tc	32
<210> 17545	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17545	
ctgtcgcca ggctggagtg cagt	24
<210> 17546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17546	
ccatttctct gtgcccttt gacagctcca gg	32
<210> 17547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17547	
tgtgtttctt aatcttcct tctgccttgt tc	32
<210> 17548	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17548	
tgcggggatt ggagagggat gggga	25
<210> 17549	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17549
 tgtgcctctc tgggagaaag gagagaggat aa 32
 <210> 17550
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17550
 gacattgact tcttgatct ttgcggcccc ag 32
 <210> 17551
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17551
 gtgtgatggg gtttcgact tgtgcccag gc 32
 <210> 17552
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17552
 gaaaggtctg cagcttcaact cctgaagcca gc 32
 <210> 17553
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17553
 ctctgtcacc aaggctggag tgcagcgggtg tg 32
 <210> 17554
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17554
 cgagttggga ctagggttc aatttcaact ct 32
 <210> 17555
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17555
 gccatgttgc ccaggctgggt ctgaagctgc tg 32
 <210> 17556
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17556
 tcatgcctat aattaatccc agtacttt 28
 <210> 17557
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17557	
ctctttggaa ggcagaggca ggaggatcac tt	32
<210> 17558	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17558	
gtcttgaact cctgggctca agcaatcagc cc	32
<210> 17559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17559	
tgtgggcca ggagatggag a	21
<210> 17560	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17560	
tcacacctgt aatctcagca cttt	24
<210> 17561	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17561	
tcacacttgt aatcccagca cttt	24
<210> 17562	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17562	
actgtatatg acctaatct ttgtgcagcc tg	32
<210> 17563	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17563	
aggtgtgtgc tgctatgaca tctctccaga gc	32
<210> 17564	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17564	
acggtgtacc tgctgctcag agccccaag gc	32
<210> 17565	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17565	

gctctatcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 17566	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17566	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcaatgac ac	32
<210> 17567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17567	
tcactctcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 17568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17568	
gggcccaggc ctggccctcc acacttcatt ct	32
<210> 17569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17569	
ttcgccgtct gcgtctcccc caccgccct cg	32
<210> 17570	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17570	
agcatttgtt tcttggcatg tgatctggga aa	32
<210> 17571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17571	
gccttcatta accattattg tatgttgga at	32
<210> 17572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17572	
gtgttcaagc atggcttctt ggcgggcccag gc	32
<210> 17573	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17573	
gtctttccc ctgctgcctc actcccca	28
<210> 17574	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17574
 tctggtccat agagagcaaa acgctgtgct gc 32
 <210> 17575
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17575
 cgggtgggga ggcaggcggg ggtgacagga ca 32
 <210> 17576
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17576
 ttgtgttta cttaaactgt gctgctaagt ag 32
 <210> 17577
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17577
 tgtaacaaac ccccatgaca cacctttatg ta 32
 <210> 17578
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17578
 ttctcctcg gaacatgaca atgaagctct tt 32
 <210> 17579
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17579
 ttccctatc ttctcccca cggatccta aa 32
 <210> 17580
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17580
 aaggtagct gtgtatgtgt gtagt 25
 <210> 17581
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17581
 tgtgggcagc ttctgagtgg tgacacagca ag 32
 <210> 17582
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17582	
attggacagc ttccacaagt aacaggatta gg	32
<210> 17583	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17583	
actgtgccat tatgtaaata caggttattc cc	32
<210> 17584	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17584	
ctgaccaaca tggtgaaact	20
<210> 17585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17585	
gtctcgggtgc tgctgctgct gctcctgggg ct	32
<210> 17586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17586	
cgctccatca ccaggctgga gtgcagtggt gc	32
<210> 17587	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17587	
cagagtagtt caggctgggt ggagcagtgga ga	32
<210> 17588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17588	
tgttcttagg cattctatct ttgctcaaat tg	32
<210> 17589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17589	
ccgggatcaa gcaatccac tcagcctct tg	32
<210> 17590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17590	

cactctgtca ccaggctaga gtgcagtggc ac	32
<210> 17591	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17591	
gctctgtcac ccgggctgga gtgctgtggc tt	32
<210> 17592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17592	
aggtaaggga gaggagagga ttgatagagt gt	32
<210> 17593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17593	
gtacactgaa gccctgctc cacagagtag at	32
<210> 17594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17594	
acctccatct ccctggctca agcaattctc ct	32
<210> 17595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17595	
tcacgtctgt aatcccagca c	21
<210> 17596	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17596	
ccacacagaa ccaagcact	19
<210> 17597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17597	
agaagaagaa gaggaggaag agagggaaag ag	32
<210> 17598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17598	
ctccccgttt ctctcccat ctggctgct gt	32
<210> 17599	

<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17599	
tcctcaccgg cgcaggctag gagggggcgg c	31
<210> 17600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17600	
cacgtttaat cccagcactt t	21
<210> 17601	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17601	
ctgggagcac ctgtctgtg caga	24
<210> 17602	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17602	
ttagagagct tgtcttcaa ggccaggctc cc	32
<210> 17603	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17603	
gaccctgctc aaggaggctc atctggcctc ct	32
<210> 17604	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17604	
acctcaccg gtccaggctt ttgtgctgt cc	32
<210> 17605	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17605	
agaatgccat ctattaaaaa catggtaat at	32
<210> 17606	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17606	
tggcacaacc tcggctcact gca	23
<210> 17607	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17607	
gccaccaggc ctgctggtgt ttggcttctc ta	32
<210> 17608	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17608	
ttgggaggtg gggaggaatg agaggggtcca gg	32
<210> 17609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17609	
ctgtgttgct caggctggag tgcagtggtg tg	32
<210> 17610	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17610	
gccgtctgtg ccaccagag	20
<210> 17611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17611	
ccctcaacct cctgggctca agcaatcctc ct	32
<210> 17612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17612	
atctagaagg tatggggtag agcttgacag gg	32
<210> 17613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17613	
ctccacacac ccagagaagg agtgggggtg gg	32
<210> 17614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17614	
actcccgcaa acctgaatct cgagctacct at	32
<210> 17615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17615	

agcttcctga gtagctggga ggacagggcat gc	32
<210> 17616	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17616	
agtcacccat gttctcaact ggaagttggt cg	32
<210> 17617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17617	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 17618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17618	
tgaaggtctg cagcttcact cctgaagcca gc	32
<210> 17619	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17619	
caggagggag agagaggcag tg	22
<210> 17620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17620	
gaattgggtt tgtggcaaag agcttgaccc ag	32
<210> 17621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17621	
ctgtgtgcc caggctggag tgcagtggcc tg	32
<210> 17622	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17622	
gccaccaatc caccaga	18
<210> 17623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17623	
ataaagggga agtgaggaga attctttca ag	32
<210> 17624	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17624	
tctgtctcc ccggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 17625	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17625	
cttaaaaaca gtgtgcaaat ggcagctaga gg	32
<210> 17626	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17626	
gacctcaaga gagggttcct ggacctccca ca	32
<210> 17627	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17627	
ctccagaacc caactgctc atcccgca	28
<210> 17628	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17628	
cattacctga aggacgcctc atcatttc	28
<210> 17629	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17629	
gaacctggga ggcagttgc agtgagctga ga	32
<210> 17630	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17630	
cctcagcttc gagccgaggt gcagtgagct gg	32
<210> 17631	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17631	
gggccccgga ggtagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 17632	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17632	
tggcatgata tcggctcacg gca	23
<210> 17633	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17633	
gccatcacca ttccagag	18
<210> 17634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17634	
acagtgccct gagacctcta gagaaaagat gt	32
<210> 17635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17635	
agagtctctc agagtggga tcccatgggc gc	32
<210> 17636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17636	
agcctctga gtagctgaga ttataggcct ac	32
<210> 17637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17637	
ctctgtcgcc cagcctggag tgcagtggca cc	32
<210> 17638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17638	
agcattttaa accatttggt tttaaaatta at	32
<210> 17639	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17639	
tacgcaaact gcgcctgctc ctgaaaagct ct	32
<210> 17640	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17640	

tcaggaaagc ctttatgggtg tggctaaagg ag	32
<210> 17641	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17641	
tcacgccggt aatcccagca cttt	24
<210> 17642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17642	
cgctttggga ggcagaggca ggtggatcac ct	32
<210> 17643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17643	
ctctttcgcc aaggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 17644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17644	
acgacagacc caggctggag tcttgctgt gc	32
<210> 17645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17645	
ctttctctag aaaaagaaag aaaagaatga cc	32
<210> 17646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17646	
agcctctga gtagctgggt ttacaggtgc ct	32
<210> 17647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17647	
ctttgttgc ccaggctgga gtgcaatggt gc	32
<210> 17648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17648	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcaacggt gc	32
<210> 17649	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17649
 tcactatcac ccaggctaga gggcagtggc ac 32
 <210> 17650
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17650
 gttcgtcagc tggctgcctc attgccac 28
 <210> 17651
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17651
 ggctgccctg gtgctgccac acttcagg 28
 <210> 17652
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17652
 attctgtcac ccaggctgga gtgcaaaggt gc 32
 <210> 17653
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17653
 agacatggaa gaggaagaac aaagtcccct ct 32
 <210> 17654
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17654
 ctactcggga ggctgaggca ggagaaaggc at 32
 <210> 17655
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17655
 tctcaacgac tgttggcctc atcaagag 28
 <210> 17656
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17656
 gggcggccag agcagcacag ctg 23
 <210> 17657
 <211> 24
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17657	
tcacgcctgt aatcccagct cttt	24
<210> 17658	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17658	
tcatgcctgt aatcccagcc cttt	24
<210> 17659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17659	
ccgaacactg cagctgtctg accttcaaaa ga	32
<210> 17660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17660	
cttccttctg cagcagcttt ctgcttctg gg	32
<210> 17661	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17661	
tgtggggatc actgagatga gg	22
<210> 17662	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17662	
tggcataatc tcggctcact gca	23
<210> 17663	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17663	
tggcatgatc tcggctcact gcg	23
<210> 17664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17664	
cgttttgttt tctcttctg ggagacatct gt	32
<210> 17665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17665	

ttcacacatt ttaaaaatgt ttgctacttg tt	32
<210> 17666	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17666	
gaagaagagg aagaggaaag aaagacaagt ca	32
<210> 17667	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17667	
caggggcagc ctccagtcc	19
<210> 17668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17668	
ctctctgcat ccattccact ctccactott gc	32
<210> 17669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17669	
gggggagcca ggcttcggaa tcaactgagag ag	32
<210> 17670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17670	
actccgttgc caggctggag tgctgtggcg ct	32
<210> 17671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17671	
gcctcatgcc tgcaatccta gcacttggg ag	32
<210> 17672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17672	
agcctoctca gtagctggga ttacaggcat gt	32
<210> 17673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17673	
cgctcccaa gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 17674	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17674
 ccctgacact gcactgagca ctttatgagc tt 32
 <210> 17675
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17675
 tggcgcaatc tcggctcact gta 23
 <210> 17676
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17676
 tggcacaatc tcagctcact gta 23
 <210> 17677
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17677
 gaatttaatt tccaagttac aaaatcatta tc 32
 <210> 17678
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17678
 tggtgcaatc ttggctcact gta 23
 <210> 17679
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17679
 tggcgtgatc tcggctcact gcg 23
 <210> 17680
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17680
 tggcgtaatc tcggctcact gca 23
 <210> 17681
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17681
 ctctgttgc ccaggcggag tgcagtggaa ca 32
 <210> 17682
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17682	
gcacactccc ctgcactgga gtccagtctc tt	32
<210> 17683	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17683	
taaaaactgc attggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 17684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17684	
tggaggtatg ttctcatgc aagggcagtt cc	32
<210> 17685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17685	
acaaagaaag agaaaggggc cgggcgcggt gg	32
<210> 17686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17686	
tgcattgcc cacgatggca gtgcagtcac ca	32
<210> 17687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17687	
ctcacctca gtagctggga ttattggcat gc	32
<210> 17688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17688	
ctctgtcatc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 17689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17689	
ttttattgcc caggctggag tgtagtggcg ca	32
<210> 17690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17690	

acctcacct cctgggttca aacaattctc ct	32
<210> 17691	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17691	
cccctgagct ttcaggta	18
<210> 17692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17692	
gatcactgga gttcgaggct gcagtgagct at	32
<210> 17693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17693	
acctcacct cctaggttca agcaattctc ct	32
<210> 17694	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17694	
tttgcattgct aaaattctcc cggcctcatc ct	32
<210> 17695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17695	
cggagccgta accttgaggc ggcggcggcg gg	32
<210> 17696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17696	
gagtgggaga tcattcttga atggcagtgg cc	32
<210> 17697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17697	
tgacagtgtg gcattactga taagtatgg aa	32
<210> 17698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17698	
cagtattcaa gtgccttgaa cagtgtcccc tc	32
<210> 17699	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17699	
gaaccctgga ggtggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 17700	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17700	
gaacccggga ggtgtaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 17701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17701	
tcatggcaac atcagcttct taatgttcta aa	32
<210> 17702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17702	
gggacactct gggccggcct tctgcctgca tg	32
<210> 17703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17703	
gtggcctgcc ccagctctct tctggcttct tg	32
<210> 17704	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17704	
tctccaacca gggcagaaag gagggaggat t	31
<210> 17705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17705	
gaccctccag ttctgccaca ggtctgccga tg	32
<210> 17706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17706	
tggaggcatt ctaagtcaca ggatgagaca gg	32
<210> 17707	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17707	
tctcatcacc tatcctggaa ctgatgcaat ta	32
<210> 17708	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17708	
tagtgaaaag gtgagttatg agcttagatt ac	32
<210> 17709	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17709	
gcctgcctcc taggctggaa gccatggtcc cg	32
<210> 17710	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17710	
ctctgtcccc tgggctggag tgcaatggtg cg	32
<210> 17711	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17711	
tccccagcct ccaactcatc acctctcagg cc	32
<210> 17712	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17712	
tcactgtcaa ccaggccaga gtgcagtgaa ga	32
<210> 17713	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17713	
cctctgttgt ccaagctaga gtgcagtgat ac	32
<210> 17714	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17714	
gaacccaggc agtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 17715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17715	

tgactgaatg tgtttcaaat ggggtggtggg gt	32
<210> 17716	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17716	
gcaggagagg gaaaggcag	19
<210> 17717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17717	
aacaaggatt tccaagctaa gcaagtcac ag	32
<210> 17718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17718	
gagagaggaa gaggagcaga aggggggcagc ag	32
<210> 17719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17719	
cagcctgcc a gtctgtcatt gtcagggacc ag	32
<210> 17720	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17720	
tgatgagttt ctgaaactgg ag	22
<210> 17721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17721	
gtgccacac ttctccccct ttatccctac aa	32
<210> 17722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17722	
caccgtcccc caggctggag tgccgtggcg tg	32
<210> 17723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17723	
ctctgttgcc caggctagag tgcagtggca tg	32
<210> 17724	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17724	
ctctgttgcc caggctggag tacaatggcg tg	32
<210> 17725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17725	
ctcaccctcc tgagctggga ttacaggcgc ct	32
<210> 17726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17726	
ctctgttgcc caggctggag tgcaatggca tg	32
<210> 17727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17727	
caccctgaac aacgagcctt ttacccttc ta	32
<210> 17728	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17728	
cgactgagaa gaggtgcaag gaagcgggct cc	32
<210> 17729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17729	
acctccgcct cctgggttca agcaagtctc ct	32
<210> 17730	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17730	
aggccccgcg aggctgcctc ttccaac	28
<210> 17731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17731	
cctctgttgc caggctggaa tgccgtggcg ca	32
<210> 17732	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17732	
ggagagagag caccgaga	18
<210> 17733	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17733	
gcccctgttc ctccaagtg	19
<210> 17734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17734	
ccttcagcct ccatgcatcc agtttgagt ca	32
<210> 17735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17735	
gcctcgagat gcgccacctc ccagaaagcc ag	32
<210> 17736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17736	
ctctgttgcc taggctggag tacagtggca ag	32
<210> 17737	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17737	
aaggggggctg ggcagaggggt ggaggaggtc ct	32
<210> 17738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17738	
ccgcagccca gtgccctctg cccgcggcgg tg	32
<210> 17739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17739	
tcacctggat ttgagaaag aaaataactt ct	32
<210> 17740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17740	

tggggtcaag acaggtgaca ccagcacttt aa	32
<210> 17741	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17741	
ctacttggga ggcagaggca ggagaattgc tt	32
<210> 17742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17742	
ctctgtcgtc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 17743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17743	
ctttgtcacc catgctggag tacaatggca ca	32
<210> 17744	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17744	
gctcccaccc ctgaccttct cc	22
<210> 17745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17745	
atccacagtg tggatggata cttatttggg ga	32
<210> 17746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17746	
tgatggagga aggatggatt tggttaccag at	32
<210> 17747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17747	
gctcctgaac aacaggcctc atgcctctct tt	32
<210> 17748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17748	
gcaaccaggc ctgaggtcag aatttgaaca ta	32
<210> 17749	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17749
 agcctcctga gtagctggga ccacaggtat gc 32
 <210> 17750
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17750
 cactgtcacc taggctggag tgcagtggta aa 32
 <210> 17751
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17751
 gtgtgcagta ggacctgctc ccctgaagga cg 32
 <210> 17752
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17752
 ttggactggt ggcatcatg 19
 <210> 17753
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17753
 gagcccagga ggtctaggct gcagtgagct ta 32
 <210> 17754
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17754
 gagcctggga ggtcaaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 17755
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17755
 tcttgttacc caggctggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 17756
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17756
 aaaagaagaa agacacaaag aaaataatct aa 32
 <210> 17757
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17757	
catcgtccag ttctgacat ggactcgag cc	32
<210> 17758	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17758	
ctttgtcacc caggctggag tgcagtgtcg tg	32
<210> 17759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17759	
tcttgtcacc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 17760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17760	
tcttgtcacc caggctggag tacagtggca cg	32
<210> 17761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17761	
agtctgaagg ctgggagctc ttggggctgg gc	32
<210> 17762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17762	
tcttgtcgcc caggctggag tgcagtggcg ca	32
<210> 17763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17763	
cgctctgtcg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 17764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17764	
ggctttgcag ggcggccagt gcagtgatgc ct	32
<210> 17765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17765	

cattgaacct cttgggttca agtgattctt gt	32
<210> 17766	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17766	
ttctaaccce aaacagttct actcactcc tt	32
<210> 17767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17767	
aagaggagga ggaaggaaag aaagaaagcg ag	32
<210> 17768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17768	
gaaccagga gacatgggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 17769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17769	
gtctccctca tcaccgacta cagggtccgg tt	32
<210> 17770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17770	
tcctgaccta acctagaac tggattaggg tg	32
<210> 17771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17771	
gtccttgat aaggagctt gctcttgaa tt	32
<210> 17772	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17772	
tggcgcatc tcggctcact gcag	24
<210> 17773	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17773	
tggcatgat tcagctcact gtag	24
<210> 17774	

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17774	
tctccagcct ccttgta	17
<210> 17775	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17775	
gacagttgaa taatcaaaaa tatittatta gg	32
<210> 17776	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17776	
taataatgga gtttaccagt gctgtcaac ta	32
<210> 17777	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17777	
tggcagatc tcagctcact gcag	24
<210> 17778	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17778	
ctttgtgcc caggctggag cgcagtgggg tg	32
<210> 17779	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17779	
aataaatgtc tctgattact ttgctacctt ta	32
<210> 17780	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17780	
ggaggaggag gaggagaagg aggagggcag ct	32
<210> 17781	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17781	
ggtctttcac ccaggctgga gtgcagtgct gt	32
<210> 17782	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17782	
agatgccct gagaccacc agaatcaag cg	32
<210> 17783	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17783	
catctgcacc tgcactccca aa	22
<210> 17784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17784	
ctgaagagac cagtgagctc actgtgacct ac	32
<210> 17785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17785	
gctctgttc ctaggctgga gtgcagtgc gc	32
<210> 17786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17786	
gagtccttc ccaggctgga gtgcagtgc gc	32
<210> 17787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17787	
gccccaaatc agagcattga gcacttatc tc	32
<210> 17788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17788	
ctgctgtga tagcaggaaa ccacctgctg gg	32
<210> 17789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17789	
catatacaag ggagccctc actgttgata ca	32
<210> 17790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17790	

atctccgcct cccgggttca agtgattctc ct	32
<210> 17791	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17791	
ggctctgacac ctgggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 17792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17792	
gccctgtcgc ccaggctgga gtgccatggc gc	32
<210> 17793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17793	
agtcacagag aggggaagag aaaacaggga cg	32
<210> 17794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17794	
cacaggatcc caagagggag atcatgagcc tt	32
<210> 17795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17795	
gctcaggtgg gacgagggct gcagtgaagg cc	32
<210> 17796	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17796	
tggcaccatc tcgtctcact gca	23
<210> 17797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17797	
ctccaacgtc ttctccatgt ttgatcagtc cc	32
<210> 17798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17798	
gaggagggaa gaggaagagg caaggggagg gt	32
<210> 17799	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17799
 ctgacctcaa gcgatctgcc cacctcggcc tc 32
 <210> 17800
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17800
 tggatgtgca agaccagcca ctggaggtag ct 32
 <210> 17801
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17801
 tccggatgga gtttcccctc tgcggctgcc tc 32
 <210> 17802
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17802
 acccaccaca gcgcagcctc atcaaaat 28
 <210> 17803
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17803
 ctactcggga ggctgaggca gagaattgct tg 32
 <210> 17804
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17804
 gctcagagga ggcagagatg ggggtggtggc tg 32
 <210> 17805
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17805
 ccagcctggt ggcagaggaa gcaggtggca cc 32
 <210> 17806
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17806
 ttgtttta ctcaatgaca ccatttttag tt 32
 <210> 17807
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17807	
tgtggggaga atggacaagg a	21
<210> 17808	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17808	
gaaccctgga ggtagaagtt gcagtgagcc aa	32
<210> 17809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17809	
atactagcac tactattctt agcagtgctt gg	32
<210> 17810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17810	
aagctgtgaa caggctgggc tgctggaggt gg	32
<210> 17811	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17811	
cgacggccgc cgcggagctc cgag	24
<210> 17812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17812	
actttggagg aatcttttga atgtgatgga tc	32
<210> 17813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17813	
tctagaggaa gtatctattc actgtgaaaa tc	32
<210> 17814	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17814	
actctgttgc tcaagctgga gtggagtggc ac	32
<210> 17815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17815	

caggggtcaa gtgattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 17816	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17816	
gggaggtgga ggcaggcact gaataaggct cc	32
<210> 17817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17817	
gccatgagaa gactcttctt gggcacggcg tg	32
<210> 17818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17818	
acctccactt cccgggttca agcgattctc ct	32
<210> 17819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17819	
cctcatcatc ttctccaact gacacctagt ta	32
<210> 17820	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17820	
tcatgtctct aatcccagca cttt	24
<210> 17821	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17821	
cctggaatcc cagcactt	19
<210> 17822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17822	
cacttctgtc gaggagcttc ggggctcaga ga	32
<210> 17823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17823	
ccctctcttt tgggagcttc tctgggcaga at	32
<210> 17824	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17824
 cttaactttt ctgtacctct tctgttttg ta 32
 <210> 17825
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17825
 cagcagcaca accttgacca gagcttgggt cc 32
 <210> 17826
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17826
 acctccagag cctccagggg accacacagt ag 32
 <210> 17827
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17827
 ggtattcctc aagcccagca tccatctggt ga 32
 <210> 17828
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17828
 aggccctagc agtcctgcta ccacagatcc ca 32
 <210> 17829
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17829
 tggtgcaatc tcggctcact gtag 24
 <210> 17830
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17830
 actggtctgc tgctgcaggc ttcattctaaa ac 32
 <210> 17831
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17831
 actgttgcc caggctggag tgcaatggta ca 32
 <210> 17832
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17832	
gatagtttac ctgaataaat ggtagtaatc ac	32
<210> 17833	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17833	
cagcctatta actgtgtctt agcaatgttg ta	32
<210> 17834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17834	
tctgcagcaa gcttcttctt ggacatccag ac	32
<210> 17835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17835	
gtagattctg attccgaat ggtgctgcgg aa	32
<210> 17836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17836	
ccctgtccaa gtccttgga gaactcacag ca	32
<210> 17837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17837	
gaaccataa ggcagaggtt gcagtgaact ga	32
<210> 17838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17838	
gaacctggca ggcagagttt gcagtgaacc aa	32
<210> 17839	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17839	
tgtgcatttt tgcccttctt tctgcctctc ag	32
<210> 17840	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17840	

ctcacatggc ttctcccccac gaaggtccca gg	32
<210> 17841	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17841	
ccgtatagaa gagaagactc aatggaagac ag	32
<210> 17842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17842	
tcggagtgga gtttcctagc tggcgcctgt cc	32
<210> 17843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17843	
cccccgcccc tctcttcctt ggctggactt gc	32
<210> 17844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17844	
tgggtctctg caggcctgt cacctgcctc ca	32
<210> 17845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17845	
tatggattac ttgaaactt agcaatgaga gt	32
<210> 17846	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17846	
gctgggtccc cccaaccttc ccc	23
<210> 17847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17847	
gaaaagctga ttctggttat ctctttaagg ac	32
<210> 17848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17848	
actgtgttgc ccaggctaga gtgcagtggg gc	32
<210> 17849	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17849	
gctctgttgc ccattctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 17850	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17850	
gtaaagaacc caagggtgag tgcaactggg gt	32
<210> 17851	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17851	
ctggcctcaa gcactccacc cacctcggcc tc	32
<210> 17852	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17852	
agcctcctga gtagctgtga ttacaggcat gc	32
<210> 17853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17853	
gtcaccacagg ctggagtgtga gtggcgcaat ct	32
<210> 17854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17854	
ctgctcggga ggctgaggca ggagaatctc tt	32
<210> 17855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17855	
aaggcccaca tctacaatt gctacttct ga	32
<210> 17856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17856	
aaattagtgt caggcagttc ccagaaagag ac	32
<210> 17857	
<211> 22	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 17857	
ctggagaaca tgagctgagt tg	22
<210> 17858	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17858	
tactctgttg ctaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 17859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17859	
gagttttgcc caggcctgct gtcttgagta ca	32
<210> 17860	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17860	
agatggcaca tccttgctgc tggggacttg gc	32
<210> 17861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17861	
ccaggttcaa gcagttctcc tgtctcagcc tc	32
<210> 17862	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17862	
agcctctga gtagctggga ttataggtac at	32
<210> 17863	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17863	
agctcccga gtagctggga ttataggcac ac	32
<210> 17864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17864	
caagcttggc attgacatgt gctgctagtt ta	32
<210> 17865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17865	

acctcacct ctgggattca agcaattctc cc	32
<210> 17866	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17866	
caaagcttaa ccgctgcctc ctgtcccc	28
<210> 17867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17867	
ctgctttctt tgctttctt tctcacctt gg	32
<210> 17868	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17868	
tcgaggagga agtgggga	18
<210> 17869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17869	
ttgcacgtt tctcccatc ttggaatc ca	32
<210> 17870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17870	
cgccaacatc ctctccaca ggcagtggca gg	32
<210> 17871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17871	
gattgcgcct gagatacaag gcccagaagc ct	32
<210> 17872	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17872	
gggtggctgc gtctgaaggc t	21
<210> 17873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17873	
ggtgcgggct ccgaattctt tocaatagtc tg	32
<210> 17874	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17874
 gacatgctgg tgtgtcata ccacacgaca cg 32
 <210> 17875
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17875
 ggttctctat ttgagtctgt gtttcaata aa 32
 <210> 17876
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17876
 ctgggctcaa gtgcttctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 17877
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17877
 taatggtggc ctggggcttc tgaggcttct gg 32
 <210> 17878
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17878
 aggaggaagg ctgaggaatg acttggtcc ag 32
 <210> 17879
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17879
 taatactcaa accattgtaa agttgctgac ta 32
 <210> 17880
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17880
 gccacaccaa gtgcagccct cgtcctgg 28
 <210> 17881
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17881
 ttaacctga accttgagca aattagtgg tt 32
 <210> 17882
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17882	
tgtgcccaga gtagcccagg tcaactgttaa ct	32
<210> 17883	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17883	
tcacgcctgc agtcccagca cttt	24
<210> 17884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17884	
ctgggttcaa gtgattctcc cacctcaacc tc	32
<210> 17885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17885	
gccctggaga gtcgctggga tgcacggtgg gc	32
<210> 17886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17886	
accatcccaa actcctccca ggcacagtct gg	32
<210> 17887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17887	
cagctcccgg gagcccttaa gccccagctg tc	32
<210> 17888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17888	
gagcctgggg gactgaggct gcagtgagcc at	32
<210> 17889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17889	
acgtccacct cttgagttca agcgattctc ct	32
<210> 17890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17890	

ccgcagacct ttctgtcatg ctgggaagta tc	32
<210> 17891	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17891	
acaatgatac ttcttttat ctcttagta tg	32
<210> 17892	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17892	
gccttagcga cccagaa	17
<210> 17893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17893	
gctcatgcct gtaatctcca gcactttggg ag	32
<210> 17894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17894	
cttgattgtc cctggatgga gtgcagtcac ct	32
<210> 17895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17895	
gagagaaaca gaggagacag agagggagag ag	32
<210> 17896	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17896	
gagccgccgg gcgctgcctc gccagacc	28
<210> 17897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17897	
gaccaagca atcccaacct ggtgctaggt ca	32
<210> 17898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17898	
ctgggttcaa gcaaattccc tgcctcagcc tc	32
<210> 17899	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17899
 tgtctaagag cctgttttg aaacacaagc tg 32
 <210> 17900
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17900
 ggaagaagaa gaggaggaag aagatatacct ct 32
 <210> 17901
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17901
 gaacccggga ggcagagata gcagtgaact ga 32
 <210> 17902
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17902
 tgcccctgtc tgctgtccc agtctctgc tc 32
 <210> 17903
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17903
 atttatcttc tgctgtgctc ttgagttaca tt 32
 <210> 17904
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17904
 tctctgcta tgcaaaaatt ca 22
 <210> 17905
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17905
 acagtctcac ccagactcca ggctgtctt ca 32
 <210> 17906
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17906
 tcctccagg gtttagggag tgcagtgatg tc 32
 <210> 17907
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17907	
tgattttaat tgcttgaaac aacttcagg gt	32
<210> 17908	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17908	
gcacagagct ctgcggagac cacgccgaca tc	32
<210> 17909	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17909	
tggagctgga gaagctggga cacatggcac ca	32
<210> 17910	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17910	
tgatgagtct gtggctggag acagtggggt ct	32
<210> 17911	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17911	
ccacctgtc cctgtatctc ccatggaaga tg	32
<210> 17912	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17912	
ggaggtaggg gctgggcatg caccttggtt aa	32
<210> 17913	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17913	
cagggaagtc cccaggcc	18
<210> 17914	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17914	
gggcttcac cctgtgaagg cacaggcct gc	32
<210> 17915	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17915	

ctgcctgacc cactgttgca ga	22
<210> 17916	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17916	
agcctcctga atagctggga ttacaggcac ct	32
<210> 17917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17917	
ggtagttga cctccgttgg tgcaatgcca ga	32
<210> 17918	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17918	
catcagcacc acgtgccaag gag	23
<210> 17919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17919	
gggagaagaa gaggaagacc acagtatttc tc	32
<210> 17920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17920	
ttgggcact gtcttttaa gagaccaagg ca	32
<210> 17921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17921	
ctcctgttcc tgccttctct tctatcctgc aa	32
<210> 17922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17922	
gagcctccag tagcttctct gggcctggca ga	32
<210> 17923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17923	
gcgggctgcc caggcagtgc agagcggaga ga	32
<210> 17924	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17924
 gccctctggc cttttgcagc tgatccagag ga 32
 <210> 17925
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17925
 ttctagcag aactccaggt cctctgagtt aa 32
 <210> 17926
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17926
 aaacaataca aagcccagaa attcttttcg gg 32
 <210> 17927
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17927
 gctctgtctc caggctggag tacagtgggtg cg 32
 <210> 17928
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17928
 acctttctga gagaggcacc actgtgacct tc 32
 <210> 17929
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17929
 caccctgtc ctactgctc cctgaagccc ag 32
 <210> 17930
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17930
 ctccagagac ctgtgcctc atctcttt 28
 <210> 17931
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17931
 aacaccccaa gtgtccggga acaaaggcaa gt 32
 <210> 17932
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17932	
tgtggtttcc aaggagctga gaatagaagg aa	32
<210> 17933	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17933	
tggactcaga aaaacacaca ccacctttg gc	32
<210> 17934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17934	
ataaagccta gaggatgatg ttatctata aa	32
<210> 17935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17935	
ctctgtcacc cagggtggag tgccatagtg tg	32
<210> 17936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17936	
ggcagctggt gtttcgctcc tggagtgctc ct	32
<210> 17937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17937	
tctgtgggc cctcttcaa agtccagcct ag	32
<210> 17938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17938	
ggctcatgcc tgtgatccca gcactttggg ag	32
<210> 17939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17939	
ggctcgtgcc tgtaatccca gcactttggg ag	32
<210> 17940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17940	

ggctcatgcc tgtaatccca gcactttgga ag	32
<210> 17941	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17941	
gctgccggga ggcgggaggg agtgccctga aa	32
<210> 17942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17942	
ggacagtgtg ccacctgtg tctgagaggc ag	32
<210> 17943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17943	
cttcactgtg cagcttctgg ggtggcctgg gc	32
<210> 17944	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17944	
tcatgcctat aatcccagca c	21
<210> 17945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17945	
tccgggagaa ggcagagggc agaggcagga aa	32
<210> 17946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17946	
aggactttgc tgctgctatt gcacttcacc ag	32
<210> 17947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17947	
tataagagtg cctctttcat aaaaccaa at gc	32
<210> 17948	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17948	
ggtctggttc accaatgggg aca	23
<210> 17949	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17949
 agcactgtct caggctggag gtcagcgaac ct 32
 <210> 17950
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17950
 ttttggatc agctcagaca tattcagta ta 32
 <210> 17951
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17951
 tgatcttggc tcaactgcag 19
 <210> 17952
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17952
 ctctgtcacc caggctggag tgcagtggca ca 32
 <210> 17953
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17953
 ctctgttgcc cagactggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 17954
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17954
 tctgtcacc caggctggag tgcagtagtg cg 32
 <210> 17955
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17955
 cttgtcacc taagctggag tgcagtgcgc ga 32
 <210> 17956
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17956
 ctctgttgcc cagggtggag tgcagtggca cg 32
 <210> 17957
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17957	
ccctgttgcc caggctggaa tacagtggca cg	32
<210> 17958	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17958	
gctctgttgc ccagactgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 17959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17959	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtgggt ac	32
<210> 17960	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17960	
ctctgtcgcc caggctggag tgtagtggca tg	32
<210> 17961	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17961	
attagaagaa acacaccttc aaactcaac tt	32
<210> 17962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17962	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtgggt ac	32
<210> 17963	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17963	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcagtgggt at	32
<210> 17964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17964	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 17965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17965	

ctctgttgcc caggctggag tacagtggcg tg	32
<210> 17966	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17966	
attgtagctg ccattccatc tgttctaggg ag	32
<210> 17967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17967	
gaccacaggc ctggctaaat ttgacttt tg	32
<210> 17968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17968	
agcctcccta gcagctggga ctattagtc ac	32
<210> 17969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17969	
ctctgtcgcc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 17970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17970	
cagacctcta gagtgccta gattttgtgg ca	32
<210> 17971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17971	
acctccaccc cccaggttca agcagttctt cc	32
<210> 17972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17972	
ttccttctag aaggagcttc ctgactggaa cc	32
<210> 17973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17973	
cattctctct cctttccat ctggaccacc ca	32
<210> 17974	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17974
 gctgctggtg tctgtctcag ggtacggtgc ag 32
 <210> 17975
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17975
 atcatcttac aaatgcctct ttgctacttt gt 32
 <210> 17976
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17976
 ggccacagct caggctgggc tgtggtgcc gc 32
 <210> 17977
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17977
 tgaagtctta acccttggt cccacagaata tc 32
 <210> 17978
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17978
 gtcttgaggg ttaggctgga gtagacagtt cc 32
 <210> 17979
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17979
 ggtgcctgtg agctcatctc ccaggatggt ga 32
 <210> 17980
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17980
 tgctccggcc caggcggggg agtcagtgcc ca 32
 <210> 17981
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 17981
 actgtctct ctgctctcc cacctcatcc ct 32
 <210> 17982
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 17982	
tctcccaggc ctgggtggcc tctgtagctg gt	32
<210> 17983	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17983	
gaaagaggca ccctccatc tgattccagc ac	32
<210> 17984	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17984	
tcacacctgt catccagca cttt	24
<210> 17985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17985	
gaacctggga ggcagaggtt gcagtgagct ca	32
<210> 17986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17986	
tcagatttc aaggccttaa caaagttaaa gg	32
<210> 17987	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17987	
tgctgccatc ttctctccc accacccttt ca	32
<210> 17988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17988	
tgctgtagga gttgaacatc ttgccagct cc	32
<210> 17989	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17989	
tcacacctgt aatcccagaa cttt	24
<210> 17990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17990	

acagtgttgc tgctggcaga gatgcattcc ag	32
<210> 17991	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17991	
caggagccca ggggatggga a	21
<210> 17992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17992	
gcttttagat gagacatctt tccaggagta ga	32
<210> 17993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17993	
agcctctga gtagctggga ccacaggcga gt	32
<210> 17994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17994	
tgctgaatg ttcttgagg ctgttctta tg	32
<210> 17995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17995	
agaattaggg gcctgaaaa tatgacaaac tc	32
<210> 17996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17996	
gagcttagga ggttgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 17997	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17997	
gggaggctca gggctgcctc ctcgagtt	28
<210> 17998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17998	
ccccgctctg caggccgccc ttctgccagc tg	32
<210> 17999	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 17999	
tcacgccagt aatcccagca cttt	24
<210> 18000	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18000	
catcttaatt tccaaggaaa ctatattct ta	32
<210> 18001	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18001	
actctaccta ctgaaacca cagggtgtg gg	32
<210> 18002	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18002	
ttcccccag tttggtctg tgacacatt gg	32
<210> 18003	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18003	
aagaaggtgc ctgcttctt tttgccttct ac	32
<210> 18004	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18004	
gccaagctac ctgaaattgg aataaggggg tg	32
<210> 18005	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18005	
ggatttgtgc tgctgctgtt attcaaagat ca	32
<210> 18006	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18006	
caatggattg tgctgctctc gttcagctt tg	32
<210> 18007	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18007	
agttgtcac ccaggctgga gtgctgtggt gt	32
<210> 18008	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18008	
tccccttgcc tgaatctgga gtgggggtga gc	32
<210> 18009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18009	
ggcaggaatg acaggagatg agcttgaggg ac	32
<210> 18010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18010	
ttgccaggga ccaggagctc tcacttgcc ta	32
<210> 18011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18011	
agcctccaa gtagctggga ttacaggcgt gc	32
<210> 18012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18012	
ctctgtcaac caggctggag tgcagtgact ct	32
<210> 18013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18013	
gaatgtatta cttgttctc ccatgaaaga at	32
<210> 18014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18014	
aatacgcact ccagatgcct ggaacaccat tg	32
<210> 18015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18015	

acctccgcct cctgggttaa agtgattctc tc	32
<210> 18016	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18016	
ggagtatcag ttctgagcca cagatgagga aa	32
<210> 18017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18017	
aaagagagcg tgccctcaggt tacttgaact tg	32
<210> 18018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18018	
ctgttcggga ggctgaggca ggagaatcac tt	32
<210> 18019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18019	
agcctcccca gtagctggga ttacaggctc at	32
<210> 18020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18020	
ctctatcacc caggctggag tgcagtgtgg ct	32
<210> 18021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18021	
tgtccaaagt cccaggccca gtgcagtcct tg	32
<210> 18022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18022	
tccagatgtg gtcaactct ggaacactcg ct	32
<210> 18023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18023	
acctccgcct cctgggttca aacaattctg tc	32
<210> 18024	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18024
 gaacccgaga ggcggagctt gcagtgagct ga 32
 <210> 18025
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18025
 gagcccagga ggtggaggct gcagtgagcc at 32
 <210> 18026
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18026
 cttcgccctg acacctgctt ctaatgagaa at 32
 <210> 18027
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18027
 ctcacacact cttttccct tctgccttca cc 32
 <210> 18028
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18028
 atctgtcact cagcttctct gtgtctctgg tt 32
 <210> 18029
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18029
 aaaccttata gagtgagatt atcatgtaca ag 32
 <210> 18030
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18030
 aggcctcagg gtgtctggga ttgctgggga gg 32
 <210> 18031
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18031
 agtctgttgc ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 18032
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18032	
ctctgtactg gaggtctgt tctgcctctt at	32
<210> 18033	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18033	
cccagctgga gcaattctcc tgcctcagcc tt	32
<210> 18034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18034	
tggctcacgc ctgtattcca gcacttggg ag	32
<210> 18035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18035	
caggagggtg atgggagctc tccaatttag tt	32
<210> 18036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18036	
cctatctgac ccatctgctc ccaccgaagt ta	32
<210> 18037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18037	
ttggaagaca tggatttcct ggaagacgtg ga	32
<210> 18038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18038	
acctccgccc cctgggttca agcaattctc ct	32
<210> 18039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18039	
gtaaaagccc tctttctgt ttcaggttt tt	32
<210> 18040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18040	

tatttgagct cccgggtctct tctacctgca tt	32
<210> 18041	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18041	
ctactcggga ggctgagtca ggagaatcac tt	32
<210> 18042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18042	
ggtctttcac ccaggctgga gtgctgtggc ac	32
<210> 18043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18043	
tatagggtcg agcctagggg agcttgaggg ag	32
<210> 18044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18044	
gaatgacaca gctgctgtgc agctccactt cg	32
<210> 18045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18045	
ggatgaagtc taccattacc agctgggtca cc	32
<210> 18046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18046	
agcctcccaa gtagctggga ttacaggtgc ct	32
<210> 18047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18047	
aggagattgc ccaggatcaa gggcgcggtg tt	32
<210> 18048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18048	
acctctgcct ccctgggtca agcgattctt ct	32
<210> 18049	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18049	
gagcccagga gtttgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 18050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18050	
gagccccggga ggcggagctt acagtgagct ga	32
<210> 18051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18051	
acctccgctt ccctggttca agcgattctc ct	32
<210> 18052	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18052	
tttcagagaa acacaacgga gggaaggagc c	31
<210> 18053	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18053	
gccatcctgt ccaggt	16
<210> 18054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18054	
ggagggagaa gggaagaaag aaacaatgtc ta	32
<210> 18055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18055	
cccccgactg tgctgctcgc gaagggtcca ca	32
<210> 18056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18056	
aagagggagc cggtttggga gagaccattg ca	32
<210> 18057	
<211> 23	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18057	
cgccgtccgc cccagccccg ggg	23
<210> 18058	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18058	
gaagagaggt taggtaaaga gagttggag ga	32
<210> 18059	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18059	
cagaccttct ccctgaactt aaga	24
<210> 18060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18060	
gctcggtacc caggggtggag tgcagtggta gc	32
<210> 18061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18061	
tcttgaagcc caacgatgga ccattctcac cc	32
<210> 18062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18062	
ggcctccaa aatgctggga ttacatgcat ga	32
<210> 18063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18063	
agcctctgt gtagctggga ttatagattg ga	32
<210> 18064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18064	
attgggatgg gtggagaaag acgacaagag ag	32
<210> 18065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18065	

cagggcgga ggcaggctgt gtcctcgtg gg	32
<210> 18066	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18066	
gaacctggga ggcagagggt gcagtgaacc ta	32
<210> 18067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18067	
attgacagc ttccttggg gacccaaacc tt	32
<210> 18068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18068	
agagtctct tctcttct tcttgggat gc	32
<210> 18069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18069	
cgtggactgc ggccacagct tctgcctcag gt	32
<210> 18070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18070	
gctctgtcac ccaggctgga gtgccgtggc ac	32
<210> 18071	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18071	
tggcacagtc ttggtcact gca	23
<210> 18072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18072	
tgggtcttag cattgatcag tgacacacct ct	32
<210> 18073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18073	
ctgggtcaa gcaatctcc cacctcggcc tc	32
<210> 18074	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18074
 ttctgtggcc caggctggag tgcagtggt gt 32
 <210> 18075
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18075
 gctctgtctc ccaggccgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 18076
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18076
 gcctccacct cccaggttca agcgattctc ct 32
 <210> 18077
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18077
 cagatctaca gctcctggat aattgcttga tt 32
 <210> 18078
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18078
 ctccccatgt ttctccccac tagaagcctc cg 32
 <210> 18079
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18079
 tcacgcctgt aatcccaaca tttt 24
 <210> 18080
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18080
 ctccccccag tcatcaaag cctacaagac gg 32
 <210> 18081
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18081
 gtgaccttat tgctgctcag actctatgtt cc 32
 <210> 18082
 <211> 20
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18082	
ggaccgctgg acagacgcac	20
<210> 18083	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18083	
gtgtttgctg ggcactatgc taagcacttt gg	32
<210> 18084	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18084	
aaagaagctc gggctgccat gtggaaaaga at	32
<210> 18085	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18085	
gctctatcac ccaggctgaa gtgcagtggc ac	32
<210> 18086	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18086	
gggatgccca ggaacgcctc atctcagc	28
<210> 18087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18087	
gacagaggga gaggagaaga gacgcaaaag ac	32
<210> 18088	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18088	
gaacccagga tgcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 18089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18089	
tcacctctgga gtaccttct ggaccactct ct	32
<210> 18090	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18090	

ggcaggtgca cacacctoc	19
<210> 18091	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18091	
gcacggcctc aaggtagtga ggctaggagg tt	32
<210> 18092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18092	
ttcactttgc agcctcctct tctgtcacca ac	32
<210> 18093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18093	
gctctgtccg ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 18094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18094	
tcccggccat tctccctctt gtttcactt ca	32
<210> 18095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18095	
tgcactgtgc tgctctcaca gatcggtgtc tg	32
<210> 18096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18096	
ctgggctcaa gcaattctca tgtctcagcc tc	32
<210> 18097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18097	
ctcagcctga gtagctggga ctacaggtgt gt	32
<210> 18098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18098	
tggggaggtc tggatggatc tgtgtaggag tt	32
<210> 18099	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18099	
tcaggcctgt aaccccagca ctt	23
<210> 18100	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18100	
aggtaaattg tctgaa	17
<210> 18101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18101	
acctccgcct cctgggtcca agtgattctc ct	32
<210> 18102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18102	
gactgggcgg tgattccgct tctgcctggg ct	32
<210> 18103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18103	
gtgcagcctc gtgcagctct tctggtctcc gg	32
<210> 18104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18104	
gtaaggcatt ggagaaggac aatgtaaaag ac	32
<210> 18105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18105	
agaatgtcag ttctgttta agtaacagaa tt	32
<210> 18106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18106	
tgtgatgctg ctggtttat ctctagttaa at	32
<210> 18107	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18107	
gggccacagc ttaaacagct t	21
<210> 18108	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18108	
gctctgtcat gcaggctgga gtgcggtggt gc	32
<210> 18109	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18109	
actctgtctgc ctaggctgag tgcagtgggtg tg	32
<210> 18110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18110	
ctggggacca gaagagaaag aaccaaaaag tg	32
<210> 18111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18111	
agtacctctt gagttaattt tctgcctcca gt	32
<210> 18112	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18112	
gcagaaacat gctttcc	17
<210> 18113	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18113	
agaccctatt aaagaaacca caggggttga tt	32
<210> 18114	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18114	
ccatcccctc tacctgcaga cagggtcgga gg	32
<210> 18115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18115	

cacttttgcc caggctggag tgcagtggcg tg	32
<210> 18116	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18116	
agaagagaaa ggtgagaaag aagaggaaga ta	32
<210> 18117	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18117	
acaagcacca gccaccatgc ctgg	24
<210> 18118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18118	
actctgtggc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 18119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18119	
tgctctcac ccaggctgga atgcagtggg gt	32
<210> 18120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18120	
ttgctctgtt gccaaagtaa gtgcagtggg at	32
<210> 18121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18121	
ggcgggaagg ggcagaggcc gtgagctctc ag	32
<210> 18122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18122	
cacctgaag atgacttct gagccagccc cc	32
<210> 18123	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18123	
atcacctggg gtgctgcctc tcacacat	28
<210> 18124	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18124
 gctctctctc cctctctctc tctctcttc tt 32
 <210> 18125
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18125
 tttatgccca tctgtctcaa atcaaagagt ca 32
 <210> 18126
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18126
 tgagcccaga ggtagaggct gcagtgagcc at 32
 <210> 18127
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18127
 ctgctgctga ctctgtgcag ctg 23
 <210> 18128
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18128
 tgacacagtc tcagctcact gcag 24
 <210> 18129
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18129
 tgacacagtt gcagctcact gcag 24
 <210> 18130
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18130
 ggctcccaa agtgctggga ttccaggcgt ga 32
 <210> 18131
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18131
 cgtgaggaag gcgcagctct gtggaaaggt ca 32
 <210> 18132
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18132	
ctttgacccc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 18133	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18133	
accactctct cctgggttca agtgattctc ct	32
<210> 18134	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18134	
gtatcatgca gtgctgccct catcctcc	28
<210> 18135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18135	
ggttgcaagt agctgaggtt gcggtgagct ga	32
<210> 18136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18136	
gtgagccacc acgcctgggc ccatgaacca ag	32
<210> 18137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18137	
ttgggccagt acgacttcta aggaatcata gt	32
<210> 18138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18138	
tcccgggcac ttctcccccac ctcggccccg cg	32
<210> 18139	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18139	
tcatgcctgt agtcccagca ctcg	24
<210> 18140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18140	

gaaccccgga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 18141	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18141	
gccaggcggc catccagaa	19
<210> 18142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18142	
tgccacctga gaggagcttc tgttggcat tc	32
<210> 18143	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18143	
ggtggctgcg tgtggtggct	20
<210> 18144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18144	
gttaactcct tagttcaga ccacagactc aa	32
<210> 18145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18145	
ccggcctagt taccgtcata ccacgggagg ag	32
<210> 18146	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18146	
acaggtgtgc caccacgcct ggc	23
<210> 18147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18147	
ctgtgtggcc taggttgag tgcaatggcg ca	32
<210> 18148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18148	
gctctgtcgc caggctgaag tgcagtggcg ca	32
<210> 18149	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18149	
tcttgccgtc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 18150	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18150	
cctctcacag tcagtcctcc cacccgagtg ac	32
<210> 18151	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18151	
gaacctggga ggtggaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 18152	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18152	
acagggccat gtgctgccct gttgccga	28
<210> 18153	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18153	
gtcagttctc cacgtgtaaa caacagtgtg tg	32
<210> 18154	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18154	
ctgtgccag gctggaatgc agt	23
<210> 18155	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18155	
caatgtcatc ttctccatga agaccactga at	32
<210> 18156	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18156	
ttctggggct ggtgtctcag gagcaggggt ct	32
<210> 18157	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18157	
agagcgactt ctttgctat gagtaataca tt	32
<210> 18158	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18158	
ctcattgcag aactttatcc ctggaagcct tc	32
<210> 18159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18159	
ttaagcaagg aacttgtaa gagatcatgg tt	32
<210> 18160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18160	
cagcccagcc caggcagcgg ggtggtggtt gt	32
<210> 18161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18161	
cactgtcgcc caatctggag tgcactggcg ct	32
<210> 18162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18162	
ctctgaacag ttctgtctct actacctgat ct	32
<210> 18163	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18163	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtg	28
<210> 18164	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18164	
actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtg	28
<210> 18165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18165	

ctctgttgcc caggctgaag tgcagtgggg cg	32
<210> 18166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18166	
gaaccctaaa ggcagagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 18167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18167	
aacctgcct ccctggttca agcaattctc ct	32
<210> 18168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18168	
tacattcttc ttaaagtcca caacagcaga tt	32
<210> 18169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18169	
ctccactctg cagcctcaaa ctctgggct cc	32
<210> 18170	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18170	
tcatttgaca acacatgtgg gagaggaggt c	31
<210> 18171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18171	
caaaatgatt tccaaagcag aacatggaac tt	32
<210> 18172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18172	
ctctgtctcc taggctggag cgcagtgggtg ca	32
<210> 18173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18173	
aactggagct ccatctttgc tgctaggaag gc	32
<210> 18174	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18174	
tataaaatat attggctttt gtttcaatg tg	32
<210> 18175	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18175	
actctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 18176	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18176	
cagctgcagt ggtgggagg agcttgacca gt	32
<210> 18177	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18177	
tcttttacc caggctggag tgcaatgatg cg	32
<210> 18178	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18178	
gctctgttac ccaggctgga gtgtagtggg gc	32
<210> 18179	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18179	
actctgtcac ccaggctgga gtgcggtggg gc	32
<210> 18180	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18180	
gctctgtcac ccagggtgga gtgcagtggg gt	32
<210> 18181	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18181	
cgcctagaaa acttgctctc aaacttcagg gt	32
<210> 18182	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18182	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 18183	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18183	
gctctgttac ccaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 18184	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18184	
aaggactgcg agcacagtca gcacttggc ag	32
<210> 18185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18185	
tgtcgggagt cgggagtctc cacgccgtgt ga	32
<210> 18186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18186	
gcttggcctc tggctccatc tgagtccct gg	32
<210> 18187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18187	
gcttcctgta ccatctactg gaccgtgagc ca	32
<210> 18188	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18188	
acctccacct actaggctca agcaattctc gt	32
<210> 18189	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18189	
gtctgggcaa gtgtccctc actccctt	28
<210> 18190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18190	

caggggaagg gtgggtggt gcaggggaag tt	32
<210> 18191	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18191	
tgggatgggg ctgggagtt gcagtgaatg tc	32
<210> 18192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18192	
caaatcatat atcagtctgc tcagttgaaa cc	32
<210> 18193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18193	
atgtagatat ttctcttatt gtttcatgt aa	32
<210> 18194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18194	
aaactgttca tcctgaaaca ggcacagggtg at	32
<210> 18195	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18195	
caagcatgtc tgcaaattag gagggagtta g	31
<210> 18196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18196	
acaaggagaa gaggaaggga ggaagggaac ag	32
<210> 18197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18197	
ctcagatata ctgggtctc tccaccaggt tc	32
<210> 18198	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18198	
taactaatca tatttaata tatttcactt tc	32
<210> 18199	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18199	
ggtgaggcaa gaagctctgg gga	23
<210> 18200	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18200	
catgtctcgg ctactgtag	20
<210> 18201	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18201	
gccaccaccc tcccaga	17
<210> 18202	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18202	
gccaggctgg agtgcagtaa	20
<210> 18203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18203	
cttggatctt ttgcagact agctaattag ct	32
<210> 18204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18204	
tttagacagc gtttcgctct tgggccag gc	32
<210> 18205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18205	
aaggatgact cagcagggat gattcagcag ag	32
<210> 18206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18206	
gctcacagcc caggcagggt gtgtggctcc tg	32
<210> 18207	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18207	
ctccaggaag ttttgagttt ctctccaccg tg	32
<210> 18208	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18208	
ttgtaggata ctgtctccat tcatacacia cg	32
<210> 18209	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18209	
gctctgtcac ccaggctgaa gtgcagtgga gc	32
<210> 18210	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18210	
aggaattcac ccaggcagcc tggagtcagc ca	32
<210> 18211	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18211	
ctgtgttgcc cagcctgggt gtcaataatt at	32
<210> 18212	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18212	
aactccgct cccgggttca agcgattctc gt	32
<210> 18213	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18213	
cctgaccca gtgctgctct aagcaccg	28
<210> 18214	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18214	
tggagcaatt tccagcagaa gttgtggctt gc	32
<210> 18215	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18215	

tgtggactga agaagaaaga aaacaattca aa	32
<210> 18216	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18216	
ctgactctag gtgcccttgg aggccagcca gt	32
<210> 18217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18217	
cagctccatt ggaggggaca catcactggc tt	32
<210> 18218	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18218	
tcatgcctcc aatcccagca cttt	24
<210> 18219	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18219	
tcacacctgt aatccccgca cttt	24
<210> 18220	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18220	
gaaagaagaa aagataatac cca	23
<210> 18221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18221	
agaccactca aaacatgctt aactaacac tt	32
<210> 18222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18222	
tgtggctctg cagcccctgc tcctttctgc gg	32
<210> 18223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18223	
aaatgttttc taactcaact ggccggcttc ct	32
<210> 18224	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18224	
ttgagatgga gtttcgctct tgtcacccac gc	32
<210> 18225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18225	
gtgtatcaag tgtcgctcac agccccattc ac	32
<210> 18226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18226	
cagcctctga gtagctggga ttacaggcac ac	32
<210> 18227	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18227	
agcctcttag agtgctggga ttacagacat ga	32
<210> 18228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18228	
agcctaccaa gtagctggga ttacaggtgt gt	32
<210> 18229	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18229	
gaaccggtt ggcagaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 18230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18230	
ctgggttcaa gcagttctcc cgctcagcc tc	32
<210> 18231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18231	
ccattcagga cataggcaca ggcaaagatt tc	32
<210> 18232	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18232	
ggaaacctcc ctttacagca ccacctgcg at	32
<210> 18233	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18233	
tcacgcctat aatctcagca c	21
<210> 18234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18234	
ccaggcgggt ttctgtcagg cccggggagg ag	32
<210> 18235	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18235	
tggcacgatac ttggctcact cca	23
<210> 18236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18236	
ttgtctctcg ctgcagtcgc agctccaggt ct	32
<210> 18237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18237	
caattcagga atcaagggct gtggagaaac tc	32
<210> 18238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18238	
ctcgaggacc gaggcctgct gtggaggaca cc	32
<210> 18239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18239	
ctccaaagtg tgagttcctc tgatctcttg at	32
<210> 18240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18240	

tccagctctg cagcagttgt ctcctaattgt ga	32
<210> 18241	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18241	
tcatgcctgt aaacccagca cttt	24
<210> 18242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18242	
ctgacctcag gtgttcacc cacctcagcc tt	32
<210> 18243	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18243	
ctcactcatc cctttggccc acaggtacat gt	32
<210> 18244	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18244	
cctctcccca aaatattccc atctgtcct ag	32
<210> 18245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18245	
agctactcag ggacttctct tgctggagg gt	32
<210> 18246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18246	
cagaggtgca caggctggag ttcaggcac tg	32
<210> 18247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18247	
tctatggata ctgggttgt gggggctctc tt	32
<210> 18248	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18248	
cagggagggt cctccagctc	20
<210> 18249	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18249	
tacctgtccc ttggctatga gcaggctttg gg	32
<210> 18250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18250	
cgccaagggg ttcgtgcgct gtggagacgc gg	32
<210> 18251	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18251	
ccccaggttg gagtgcagtg gcgtgtcttg gg	32
<210> 18252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18252	
acattatcag aacttaagtc ctggagatca ga	32
<210> 18253	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18253	
ggcaaattgct gaatattctc c	21
<210> 18254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18254	
gaacccggga ggcagaggtt gcagtgaacc ca	32
<210> 18255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18255	
ctctgtcacc caggctggag tgctatggct cg	32
<210> 18256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18256	
ctccatcacc caagccagag tgcatgggtg aa	32
<210> 18257	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18257	
ctgtgcctgc tccttatgag tgcagtggaa gg	32
<210> 18258	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18258	
ctcttggtgc ccaggctgga gtgcaatggc at	32
<210> 18259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18259	
gctctttcgc ccaggccgga ctgcagtggc gc	32
<210> 18260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18260	
ttctgtcact caggctggag tacagtgggtg cc	32
<210> 18261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18261	
ctgacctcag gtgattcacc cacctcagct tc	32
<210> 18262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18262	
ctcttggtgc ccaggctgga gtacaatggc gt	32
<210> 18263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18263	
ctcttggtgc ccagggttaga gtgcagtggc ac	32
<210> 18264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18264	
ctaccctctt cctgggaaag taattgctga gc	32
<210> 18265	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18265	

gtcacctcct ctcagggtca agtgattctc ct	32
<210> 18266	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18266	
gtcttggact cctggcctca agcaatcctc cc	32
<210> 18267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18267	
gcagctaagc agtcttctct tctgccttta tg	32
<210> 18268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18268	
tgtgcagctg actgtctcag ccaaaccact ga	32
<210> 18269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18269	
gaatcgggga ggcagagctt gcagtcagcc ga	32
<210> 18270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18270	
ctctgtcgc tcagcctgga gtgcagtgag ct	32
<210> 18271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18271	
ggagagggga gaggagagag ttgggaaag gg	32
<210> 18272	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18272	
tctcaccttg ttcatttca	19
<210> 18273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18273	
actgtcccta gtagttggga ttacaggcac at	32
<210> 18274	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18274
 agccttcaa gtagctgga ttacaagtgc cc 32
 <210> 18275
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18275
 tgaagggctt caggctggg gcagtggaca gg 32
 <210> 18276
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18276
 agctgtgttc cctgtctcag gtcaagcagt gg 32
 <210> 18277
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18277
 aggaaagaaa gaaagaaaag aaaagaaaat cc 32
 <210> 18278
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18278
 tatctgtcaa accatttctg ttagaacgat gt 32
 <210> 18279
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18279
 ctctgtctcc taagctggag tgcagtggca tc 32
 <210> 18280
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18280
 aatgtcagga atggaagcca ctgtga 26
 <210> 18281
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18281
 ctcccagccc tcttgccgg acgagctctg gg 32
 <210> 18282
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18282	
ccggcgaaga cgccttctg gggtagtgag cc	32
<210> 18283	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18283	
gacctccaag ctctgcctc accgtctg	28
<210> 18284	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18284	
ggcggcggag gaggagaaag gaaagaggaa gg	32
<210> 18285	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18285	
acaggcacgg ctggtggtgt gcagtgaaca gc	32
<210> 18286	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18286	
gagcctggga gatggaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 18287	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18287	
ggtggctggg aggtggct	18
<210> 18288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18288	
agaatttagt ttgtactcag tggacagtgc tg	32
<210> 18289	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18289	
ggccaggtgt tctctgggg cgggggcagg ca	32
<210> 18290	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18290	

cctcaggaag cttggcttcc ctcccatggg aa	32
<210> 18291	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18291	
ccctggggcg caaacattcc c	21
<210> 18292	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18292	
ctgtagccca gtctggagtg cagt	24
<210> 18293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18293	
ggcttccaa gtagctggga ttacaggcac gt	32
<210> 18294	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18294	
ctgtattgcc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 18295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18295	
atattgcat tatgcttgac atggttcca aa	32
<210> 18296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18296	
acctccgct cccaggttca agcaattctc cc	32
<210> 18297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18297	
gcctccgtct cccaggttca agcagttctc ct	32
<210> 18298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18298	
ctgtgagatc ttctccacct agtctgcct aa	32
<210> 18299	

<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18299	
gcccttggtg cccagg	16
<210> 18300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18300	
cactttggga ggcagagaca ggtggatcac ga	32
<210> 18301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18301	
tccttggtgc cctcgtccca caggaggaca ca	32
<210> 18302	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18302	
gggacagtgc agagcaccgg gg	22
<210> 18303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18303	
gatgatccta acctgcagca cgggtggttt ac	32
<210> 18304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18304	
tttaccacct caacaggaac attgacttgt tt	32
<210> 18305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18305	
tcgcccaggc caggctgtgg cagatgagcc gt	32
<210> 18306	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18306	
caggaaagcc agattccagc ct	22
<210> 18307	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18307	
cctgcctcag ctgcctctga taaagttgag ag	32
<210> 18308	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18308	
cctgccgact cctgggttga gctgttgct ca	32
<210> 18309	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18309	
atcattcaca gtgcctccc cacagcacta cc	32
<210> 18310	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18310	
aagataaata ctggctaata ctccattta ca	32
<210> 18311	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18311	
tggcatgatc tcgactcact gca	23
<210> 18312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18312	
gaacccggga ggcagagctt gcagtgagtc ga	32
<210> 18313	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18313	
tctgttgcc caggctggaa atggcgcgat ct	32
<210> 18314	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18314	
ttcatattcg ttaataaact ttgctacttt gc	32
<210> 18315	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18315	

ctaacatcca gaatctcata ccacagactg gt	32
<210> 18316	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18316	
agcctcctga gtagctggga ccacaggcga ct	32
<210> 18317	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18317	
gacaaagaat ccctctgttc actgtggtgg ga	32
<210> 18318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18318	
cgtgcgcgcc caggccagtg ctgtgagcag gc	32
<210> 18319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18319	
ctgggctcaa gcaatcagcc cacctctgcc tc	32
<210> 18320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18320	
ccagttcaa gcaatttca tgcctcagat tc	32
<210> 18321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18321	
gcttcctacc tgcagcttca cttgctcta gt	32
<210> 18322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18322	
gggaggtcct gagtgaggaa ggcacatgacct ct	32
<210> 18323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18323	
acctccacct cctgggttca agcaattctc ct	32
<210> 18324	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18324
 aactcctcaa gcaaaatttc tgttcatttt ac 32
 <210> 18325
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18325
 tctgattatt ggagacagaa gtcctgtcac tt 32
 <210> 18326
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18326
 gaaggcaaca acatatagag ggtggaagaa t 31
 <210> 18327
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18327
 gcccccaccc tgctgggtg 19
 <210> 18328
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18328
 ttgtaagcag aactctagct atatggggta ga 32
 <210> 18329
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18329
 cagtcggtct tcctccggcc c 21
 <210> 18330
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18330
 gatggcagcc cagggtcaca ggcataggat aa 32
 <210> 18331
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18331
 aacaagaaat aaaaggtgtt gtggaaactt aa 32
 <210> 18332
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18332	
ttgaaactgg ttggggaatg aggtgataag ca	32
<210> 18333	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18333	
ggattagga cctacaaaa tattcatta at	32
<210> 18334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18334	
aattagtga cagactccct ggaacatgtt tg	32
<210> 18335	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18335	
gccactgatc ctgcaacttg ct	22
<210> 18336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18336	
aaaccctgga ggcagagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 18337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18337	
aaaccagga ggcagagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 18338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18338	
ttccttagc ctctgtgga gtgcagtgag ga	32
<210> 18339	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18339	
tggcacgatc tcggttact gca	23
<210> 18340	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18340	

cttgagcag ctctctgca ggcacagcct gg	32
<210> 18341	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18341	
agcaatccaa gtgatcctcc cacctcaacc tt	32
<210> 18342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18342	
gccaggtgta ctctgcgcc cagctggaa aa	32
<210> 18343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18343	
ccagacagtc tacaactgcc ccctccagcc ca	32
<210> 18344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18344	
tgtgtcca gtgccctggt tcagtgctc ct	32
<210> 18345	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18345	
tcacacctat aatcgagcac ttt	23
<210> 18346	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18346	
cttctgtcc ctgccttga	20
<210> 18347	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18347	
ttttaccaa aatgagcctc atccctt	28
<210> 18348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18348	
gcagccctcg acaacaaata cagggtctgt tg	32
<210> 18349	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18349
 tagagcgtct cagcatcgcc agtctagact gt 32
 <210> 18350
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18350
 cctctctgc gtgccctct tctgtctcat ag 32
 <210> 18351
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18351
 aagaaagcca tctctcctc tgatctgggg tc 32
 <210> 18352
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18352
 tctgttgcc cagggctgga gtgcagtggc at 32
 <210> 18353
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18353
 ccactgtcgc ccagactgga gtccagtggc ac 32
 <210> 18354
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18354
 ttctgggtg cccttttga atgtgacct gt 32
 <210> 18355
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18355
 gcaggatgcc cagggctcgg aagcagtaag ga 32
 <210> 18356
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18356
 tgaggagcgt ccattctct ggagtctctc ct 32
 <210> 18357
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18357	
ctggcctcaa gcgatcctcc cacctcgacc tc	32
<210> 18358	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18358	
aacctccacc tcccgggtca agcaattctc ct	32
<210> 18359	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18359	
cagattccaa gtgctgctac ttcaagtg	28
<210> 18360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18360	
ccgggttcaa gcaattctct gcctcagcct cc	32
<210> 18361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18361	
ccttcagca cctcctctct tctccttttg cc	32
<210> 18362	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18362	
ccattgcatt tgtcacctag tcactgtata ta	32
<210> 18363	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18363	
tcatgcctgt aatctcagct actt	24
<210> 18364	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18364	
tggcgtgacc ttggctcact gca	23
<210> 18365	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18365	

acaggtgcac accaccacac ctggc	25
<210> 18366	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18366	
cgagggcctg gcggagcttc cagctgggac ca	32
<210> 18367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18367	
ggggccgcgc tgcttagcca ctgggacccc ac	32
<210> 18368	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18368	
tggcacgttc tcagctcact gca	23
<210> 18369	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18369	
tggcgtgatc ttgcttact gca	23
<210> 18370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18370	
actctgttac ccaggctgga atgcagtggc gc	32
<210> 18371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18371	
tgccctgttg ccaggctgga atgcagtggc gt	32
<210> 18372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18372	
catgatggga cttattctgt agctaactctg at	32
<210> 18373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18373	
tcaggctcaa gcaatcctcc cgcctcagcc tc	32
<210> 18374	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18374
 cagccttcaa gcattccatt acgccccatc tc 32
 <210> 18375
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18375
 actcagttgc ccaggctgga ttgcggtggc gc 32
 <210> 18376
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18376
 acagaaagac agggagaaaag agaaacagaa aa 32
 <210> 18377
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18377
 aggccaggga ggcagtggag gcaggagagg ct 32
 <210> 18378
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18378
 acgcgacca aaaccaaag acccaccacc ac 32
 <210> 18379
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18379
 ctggctctgg ggctacagct tctgcctcct ca 32
 <210> 18380
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18380
 gagggaggca gaggagactt gaaacagatg ga 32
 <210> 18381
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18381
 atgcagctcg tagaggagag aaaacaagag tg 32
 <210> 18382
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18382	
gccgtggtgc tgctggtgtt tggagttgca gc	32
<210> 18383	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18383	
ggccccagc cctcgctgca gccccggccg cc	32
<210> 18384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18384	
gagatcttgt ggagctggga tcatgttga ac	32
<210> 18385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18385	
gtgggaagat gccttacgct tgatcttgat gg	32
<210> 18386	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18386	
tgaggatgtt caggctgggg ctgctggtt	30
<210> 18387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18387	
ttaattatat tggcaatgaa gcacttcaa tg	32
<210> 18388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18388	
agtctggaga ctgggagcct tcacttcggc ct	32
<210> 18389	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18389	
ttgtgtcca ggctggagtg caat	24
<210> 18390	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18390	

cattaaccct gtgctgccac atctggct	28
<210> 18391	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18391	
gagccccggg ggctgagggt gctgtgagcc ga	32
<210> 18392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18392	
ccctatggga ggcagagcgg caaggacagg gc	32
<210> 18393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18393	
tggctccagg aggacttcct gcgtccatgg aa	32
<210> 18394	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18394	
tcacgtttgt aatcccagca cttt	24
<210> 18395	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18395	
agtgtttta gaggagagag gaggaggagg ag	32
<210> 18396	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18396	
ggggctagaa gagcgagaaa attcaagaaa at	32
<210> 18397	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18397	
ttctgtttt gagacacatt tctgccttct at	32
<210> 18398	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18398	
tcacgcctat aatcctatca cttt	24
<210> 18399	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18399	
tcacgcttgt aatccagca cttt	24
<210> 18400	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18400	
ttgcttcagc cctccctga gtgcagtc cc	32
<210> 18401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18401	
ctagggtgcc tgggagcagc agtctagggc tg	32
<210> 18402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18402	
caattgcagc ttattcaga aatataaaag tg	32
<210> 18403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18403	
cagccacgaa gggatggatg tgcactgcc ct	32
<210> 18404	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18404	
gctaccaag agaccatgga ctgtggactc tt	32
<210> 18405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18405	
aaggagaagc agcaggaatg atgctttgat ac	32
<210> 18406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18406	
cccctaagcc tgcactctgg gcgctcctgc tg	32
<210> 18407	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18407	
tggggagcca aggcaggaga atcgcttag gc	32
<210> 18408	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18408	
ggcctcccaa agtgctggga ttacatgcgt ga	32
<210> 18409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18409	
ttactactgc tgccgtcaat ggtgctacta ta	32
<210> 18410	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18410	
agagaaagag aaagagaaag acaatcaagc ag	32
<210> 18411	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18411	
ccctcaccac ccagga	16
<210> 18412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18412	
gtgtggtgga ggcagaggag tgaggccac gg	32
<210> 18413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18413	
cgccaggttt cctggagctc ttggctcag cc	32
<210> 18414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18414	
ttctgtcacc caggctggag tgcaaagggtg ca	32
<210> 18415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18415	

tgaaaagaga ctggccgaag aactgtgaat ag	32
<210> 18416	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18416	
ccaggttcaa gcaattctcc tgcacagcc tc	32
<210> 18417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18417	
ccctgccgcc tgggctgtca gcacttggc ag	32
<210> 18418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18418	
ctcgccattc attaccggc ttggttaatg ca	32
<210> 18419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18419	
acctccgcct cccggattca agcaattctc cc	32
<210> 18420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18420	
acttccgcct cccgggttca agcgattctc ct	32
<210> 18421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18421	
gtatgggtgt gttggggaag tcaactgttt tc	32
<210> 18422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18422	
aaaactcttc ccttgagag tcaactgtta cc	32
<210> 18423	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18423	
gaacgtggga ggcggaggtt gcagcgagct ga	32
<210> 18424	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18424	
cccattgaac aacagctgct cattccccc ag	32
<210> 18425	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18425	
gcctgtcac ccaggctgga gtccagtggc ac	32
<210> 18426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18426	
tcgcctccc tctcttctgt cccggccagg at	32
<210> 18427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18427	
tcgccggcag gacactgcct ggaacgcctg ga	32
<210> 18428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18428	
acctccgct tccagggtca agcgattctc ct	32
<210> 18429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18429	
tcaggcaact gatttcaa at gcctatgaaa cc	32
<210> 18430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18430	
ccaggtcac cctccccggg cctggggcgc tc	32
<210> 18431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18431	
aagtcagccc tctctatttc atgtgccaac tc	32
<210> 18432	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18432	
gtcgctagg ctggagtga a	21
<210> 18433	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18433	
cttctcccag ttctacctcc ccagaagcct tc	32
<210> 18434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18434	
cagagatgga gtttcacat attgccagg ct	32
<210> 18435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18435	
ccctacgttg cgctgctcat cacagcccgg gg	32
<210> 18436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18436	
ctaagatcgg aagatgagtg agcttgacca gt	32
<210> 18437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18437	
cccagctgcc caggacgggg caagatgtcc aa	32
<210> 18438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18438	
gggaaaagaa gaggaggctt aggatggta ag	32
<210> 18439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18439	
tttgctaca gcaattctcc ttctacagag ga	32
<210> 18440	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18440	

atggctcaa gggaaactcc caccctcaat at	32
<210> 18441	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18441	
tgtcagccta ccagctcgga gtgcagttcc tg	32
<210> 18442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18442	
cccgccccca gtgcccttc gcggccacaa gc	32
<210> 18443	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18443	
gggagtgggt gacctgcctc atcactgc	28
<210> 18444	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18444	
tcatgcctgt aatcccagaa cttt	24
<210> 18445	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18445	
tcatgcctgt catcccagca cttt	24
<210> 18446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18446	
gaaatcgaag aggcagaaag aaacaacaaa ac	32
<210> 18447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18447	
cttcactgt gctctctgtc agctccaggt ca	32
<210> 18448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18448	
ttgaagggtgt ctggcatct tctgccttg ct	32
<210> 18449	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18449	
gcccctgccc tgctggg	18
<210> 18450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18450	
gaaataaaag cggtgcagct gtggaaggag at	32
<210> 18451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18451	
aactgaccag ttctgtcctt ggctggggac cc	32
<210> 18452	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18452	
cagtgttttc ttttccagc cc	22
<210> 18453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18453	
gaacccggga agcagaggtt gcagtgcag ag	32
<210> 18454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18454	
gcagaaacat gttcattttc ccatgaagga ac	32
<210> 18455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18455	
aatttatggc cgtatcaaat ggtagctgaa aa	32
<210> 18456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18456	
ggtattgaga agagagaaag aagatagtga ga	32
<210> 18457	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18457	
cctcccctga gagtgaggac ctcacccgac ca	32
<210> 18458	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18458	
ctactcggga ggctgaggca ggagaaatgaa gt	32
<210> 18459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18459	
ttgccattgc ccaggagggg cccagtcacc at	32
<210> 18460	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18460	
aggtaccgct gtgtgcat	18
<210> 18461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18461	
ccccgacatc ttctggccct ctggccagca cg	32
<210> 18462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18462	
gtcctcccaa agtgctggga ttaatggcgt ga	32
<210> 18463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18463	
gctctgtcgc ccaggctgga gggcagtggc ac	32
<210> 18464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18464	
actctttcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 18465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18465	

atgctcccag ttccctcgtc cctgcccagg tc	32
<210> 18466	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18466	
acctccgccc cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 18467	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18467	
ttggacccat aggtagcctc atccctgc	28
<210> 18468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18468	
agcctctga gtagcttga ttacaggcac aa	32
<210> 18469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18469	
aggctctga gtagctagga ttacaggcac at	32
<210> 18470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18470	
gttggagtag atgaggaatg ggctcgtgat ta	32
<210> 18471	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18471	
cagagaccaa gtgccactt agccgtgaaa aa	32
<210> 18472	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18472	
aaaatgcagt attgcacca ctgtgagc	28
<210> 18473	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18473	
gcccctctg gggtaggag taccaagtgc ac	32
<210> 18474	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18474
 gtggtgggag agcagagggtg gacgcggccg ag 32
 <210> 18475
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18475
 ttcacgtgcc caggcctgtg ggtagtgggg ag 32
 <210> 18476
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18476
 cattttgtc attccatta ccacagatgt aa 32
 <210> 18477
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18477
 tcgactccag ttctggctgc ccgcgggcct ct 32
 <210> 18478
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18478
 agaacagcac ctcagagctc ttaaatgctt at 32
 <210> 18479
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18479
 agcctcctga gtagctggga ttaccagtgc ac 32
 <210> 18480
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18480
 ggctctggaa ggagggtgct gtggaggggg ct 32
 <210> 18481
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18481
 tcatgcctgt aatcctagta cttt 24
 <210> 18482
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 18482
 agaggacgaa gaggaggagg atgaggagga ca 32
 <210> 18483
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18483
 cacttatgtg gaatctgctc ccatgaccca ag 32
 <210> 18484
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18484
 agaaagagtg ttggagtat ctcttacta at 32
 <210> 18485
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18485
 cctgtatttc catgtcaa at gtttcaa at aa 32
 <210> 18486
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18486
 ttcagaagcc ctaaaacata ccaccttggc ta 32
 <210> 18487
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18487
 tagaagtcag ctttcacatc tgatttctgt at 32
 <210> 18488
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18488
 atcgctctt gtgcggattt ttgctactac cg 32
 <210> 18489
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18489
 ggagggtcag aagcagaaag aaatcaaagc tc 32
 <210> 18490
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18490

ccgagttcaa gcaattctcc tgcctcagct ct	32
<210> 18491	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18491	
ggtgtcaggc ctgctgccct tgcctgtcc tc	32
<210> 18492	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18492	
ctctgttgcc caggctggag tgcagtagca cg	32
<210> 18493	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18493	
acaggctcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 18494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18494	
gctgcccggg agggcttcct ggacacgctg gt	32
<210> 18495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18495	
ttcaatgacg cacacttcct gtggcatccc tg	32
<210> 18496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18496	
gtctagaact cctgggttca agtaatcctc cc	32
<210> 18497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18497	
gcgggaggaa gaggaggagg aggaggaggc tg	32
<210> 18498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18498	
gccaagaaga gctgaaatag aaaacagcct ag	32
<210> 18499	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18499	
tgaggaagaa gaggagctga aggtaagaaa ct	32
<210> 18500	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18500	
ggaactgacc caggctggac ttgcggggag ga	32
<210> 18501	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18501	
tgctgtagaa gaggggagga aacaagccag tg	32
<210> 18502	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18502	
cgcactgctg cagcttcct gagccttcc ag	32
<210> 18503	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18503	
atcctcccaa gtagctggga ttacagatgc ct	32
<210> 18504	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18504	
tccacgttg acattccatc agattcgtc ca	32
<210> 18505	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18505	
tcctgtgcc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 18506	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18506	
agaccttct caccgctcc cacctcacac cc	32
<210> 18507	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18507	
aggttccatc acaaaggggc agtattaatt ag	32
<210> 18508	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18508	
agcctcttga gtagctggga ttacaggaac gc	32
<210> 18509	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18509	
gggcactctg caggttctgc cttgagtc tc	32
<210> 18510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18510	
acctcagct cctgggttca ggtgattctc ct	32
<210> 18511	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18511	
acaccggcat aaatctattt ttgctaccag at	32
<210> 18512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18512	
ggaaggaggg gaggagaaag gcaaaagcaa ac	32
<210> 18513	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18513	
cagggaagct tggggctc	18
<210> 18514	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18514	
ctaccgcagg cgaaggttcc caccttacta ca	32
<210> 18515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18515	

ctaggctcaa gccatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 18516	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18516	
tggtgtgcc caggcagaga gggcagtgtg ga	32
<210> 18517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18517	
agattgtcca tgtccagaaa caacagtgtc tt	32
<210> 18518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18518	
ttatgttcaa gcaattctcc ttccttagcc tc	32
<210> 18519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18519	
tatttctctg cagcgttctt tcctggccc gg	32
<210> 18520	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18520	
tggggctctg cagttctgc atctctaagc tt	32
<210> 18521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18521	
acctccgcct cctgggttca agtaattctc ct	32
<210> 18522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18522	
gacgcggtgc tgctgccgcc gcttcgggtt tg	32
<210> 18523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18523	
tatggagttc agggagcttc agggttggca aa	32
<210> 18524	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18524	
atccccca aaacaaagcc catgccttgc tc	32
<210> 18525	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18525	
gacagccatc agaattctcc cacaccaagt gc	32
<210> 18526	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18526	
gttcaagaga tccatcctcc cacctcagtc tc	32
<210> 18527	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18527	
ctgtcaccca ggctgaagtg cagtcagga cc	32
<210> 18528	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18528	
cacacacatc ttcccttcca aagggtttt tc	32
<210> 18529	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18529	
atccgccctc tgttgctc	18
<210> 18530	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18530	
ttccagatgg agtctcgctt tgtgcccag gc	32
<210> 18531	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18531	
ccttcgctc ctggctgcc aagggtcctc cg	32
<210> 18532	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18532	
tcctgagctc tgattcctct tctgtctggc tg	32
<210> 18533	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18533	
ccaggetcaa gaaatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 18534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18534	
gattatagag cacagaaaga attctcaaac ta	32
<210> 18535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18535	
actaagggtc ttgagcttat ctccaaggt ac	32
<210> 18536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18536	
taactggctg ctcctgctc ccagggactg ac	32
<210> 18537	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18537	
tcacacctgt aaaccagca cttt	24
<210> 18538	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18538	
tcactcctgt aatcccagca cttt	24
<210> 18539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18539	
tgatgaaatt tccagacaga aagagccctt tt	32
<210> 18540	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18540	

ttgagacgga gtttcgctct tgtgcccac gc	32
<210> 18541	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18541	
agagaggcct tggcccagct gacc	24
<210> 18542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18542	
aatctttta gatactgaca ccaaatgcct tt	32
<210> 18543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18543	
atacacctag ttctgtatga tcatatcata gt	32
<210> 18544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18544	
ttgagacgga gtttcgctct tattgcccag gc	32
<210> 18545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18545	
ttgagatgga gtttgcctct tattgcccag gc	32
<210> 18546	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18546	
ctctactaca tgtgactggc agtattaagt gt	32
<210> 18547	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18547	
gccctgttgc ccaggctgaa gtgcagtggc gc	32
<210> 18548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18548	
accctgttgc ccaggctaca gtgcaatggc at	32
<210> 18549	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18549
 ccaggtctcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 18550
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18550
 ctcccgacca gtgctgccct gttgccc 28
 <210> 18551
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18551
 ttggactcac ccagatctag tgcagggaca ca 32
 <210> 18552
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18552
 ccaggttcaa gcaattctcc tgcctcagct tc 32
 <210> 18553
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18553
 catcaactcc catgccccat ctgcactccc at 32
 <210> 18554
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18554
 atgtcggcgg cgctgggggtt gcagggaaaa ga 32
 <210> 18555
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18555
 ttctggaact tctgggctca agcaatttc ct 32
 <210> 18556
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18556
 gccagggac ccctgccttc ccc 23
 <210> 18557
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18557	
gcaggtgttg ttctgacccc agtccactg tg	32
<210> 18558	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18558	
gccgtatttg gcacccagaa	20
<210> 18559	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18559	
ggcagctgga ggagctggga cggcggcatg ag	32
<210> 18560	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18560	
atcgagaca gtcaggcttc aggctgtctg ac	32
<210> 18561	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18561	
actctgtcgc cggggctgga gtgctgtgag ct	32
<210> 18562	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18562	
aaaaatgtac ctgattgctc ccaattatga ga	32
<210> 18563	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18563	
tggaactccc gatttcaggt gggctaaaag ag	32
<210> 18564	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18564	
gccctgccc tgtggg	16
<210> 18565	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18565	

ccaaatgtcc acgcccagaa caacagttgg ca	32
<210> 18566	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18566	
gacgccggga ggccacgggt gctgctgacg gg	32
<210> 18567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18567	
attggctctg cagcccccta acctgcctct gg	32
<210> 18568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18568	
acagcctctg caggccctgc tottgcctcc ca	32
<210> 18569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18569	
ctggcccatc ttctgcctca cagtggccac tc	32
<210> 18570	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18570	
gaaagaagga aataaaacat ca	22
<210> 18571	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18571	
cccggcgccg cccgctcggc	20
<210> 18572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18572	
ttttaccca aaactcagac aggactttct at	32
<210> 18573	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18573	
acagttcagc agctaccacc ctggc	25
<210> 18574	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18574	
gccatcacat tgtcaccag a	21
<210> 18575	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18575	
ctctgttccc tctcttcgag gagcggcgcc gc	32
<210> 18576	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18576	
gcctgagcct ccatccatct gtccgtccag ag	32
<210> 18577	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18577	
ggaggtaaag ggaggtttc actgtgggtg tt	32
<210> 18578	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18578	
gcgcattgatt actgtttta tatttcatgt tg	32
<210> 18579	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18579	
ttgggctcaa gcgatcctcc cacctgggac tc	32
<210> 18580	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18580	
ccaggttcat gcaattctcc tgcctcagtc tc	32
<210> 18581	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18581	
aaaccaggta tccacacata gcactttat tc	32
<210> 18582	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18582	
tcactccatg aatgactgga gtgtaggggc ag	32
<210> 18583	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18583	
ttaaagactg atattcaaat gctgtagtgt tg	32
<210> 18584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18584	
acctccgcct cccgggttca agcagttctc ct	32
<210> 18585	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18585	
ctcacctcaa ctgctgcctt ctgtccag	28
<210> 18586	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18586	
ttacctatgt gtgctgcctc attcctgg	28
<210> 18587	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18587	
tcatggccat ttggcatgat tgca	24
<210> 18588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18588	
aatcaaggag aaggacaaag aaaacaagtt cc	32
<210> 18589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18589	
ccctcaacct cctgggttca agcaatcctc ct	32
<210> 18590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18590	

tctgatgcag aacgtatcag tgaaactccc tc	32
<210> 18591	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18591	
aaccctccct cctcttcttg ctggaggacc tg	32
<210> 18592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18592	
ccagcagctg cagctcggcc tctgctgcct gc	32
<210> 18593	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18593	
actttgtgc ccaggccgga gtgcagtggc gc	32
<210> 18594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18594	
cctttgtcac ccaggccgga gtgcagtggc at	32
<210> 18595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18595	
agtggcgctt tacttagccc tgggacaac tt	32
<210> 18596	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18596	
ggaggaggaa gaggaggcga tag	23
<210> 18597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18597	
cacagctcat ggagggtgag atcatgttag gg	32
<210> 18598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18598	
gtctcccggg agcagagggt ctatgaatcc ct	32
<210> 18599	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18599
 gcaggttctg cagcatcctg ccttgctgct ct 32
 <210> 18600
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18600
 gtttcacctg cagctttcag tctgcttgt ct 32
 <210> 18601
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18601
 gcccccggtc ccgccaggt 20
 <210> 18602
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18602
 ccatgcatgc acccaga 17
 <210> 18603
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18603
 ggcacgcaca catgctctgc 20
 <210> 18604
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18604
 ctggagaacc ggcctgggtt 20
 <210> 18605
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18605
 ggcccagtcg caggctgggc ccaagtgtcg at 32
 <210> 18606
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18606
 ccgcttcac cctctcaagt atggctcagc ta 32
 <210> 18607
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18607	
cgccctcttc cctcgtggac aggagtcagc ca	32
<210> 18608	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18608	
ctaggccctt ctgcactgc cacctcactt tc	32
<210> 18609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18609	
actctgttac ccaggctgga gtgcaatgga gt	32
<210> 18610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18610	
ctctgtaact caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 18611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18611	
ctgggctcaa gggatcctgc cacctcagct aa	32
<210> 18612	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18612	
cagaagtgga tcacctgctg gtggaaatgt gg	32
<210> 18613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18613	
agctcggcct cctgggttca aatgattctc ct	32
<210> 18614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18614	
tctttaagct gcttgattg caccttgaa at	32
<210> 18615	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18615	

tcagaaggag cgtggcccag	20
<210> 18616	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18616	
agagtcagaa gaggagaagg ccacggtaca ga	32
<210> 18617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18617	
gagcccagca ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 18618	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18618	
acccggtcag attaaagtaa ctgtgaagtt tt	32
<210> 18619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18619	
tctgcaggag caagtgagta ctgtgaacac ct	32
<210> 18620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18620	
cctgccagcc ctttctggat tactgataga aa	32
<210> 18621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18621	
ctgccaagaa gcggaaaact acctaggtcc aa	32
<210> 18622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18622	
tcttggtgcc caggctagag tgcaatggcg cg	32
<210> 18623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18623	
aggcttgga gaggatgata aagaaaatga ta	32
<210> 18624	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18624
 gtacctggga ggaggaggtt gcagtgagct ga 32
 <210> 18625
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18625
 ttccagtcac ataatggtgt g 21
 <210> 18626
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18626
 gatggtgcct gagaccctcg ccttagaaac ag 32
 <210> 18627
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18627
 gtttactctg cagcctgtgt ttctgttc cc 32
 <210> 18628
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18628
 ctctgttgcc caggctggag tgcagtgg 28
 <210> 18629
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18629
 catgccctca cccacttct ttgctaccta gc 32
 <210> 18630
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18630
 gggaggcagc cagcggggcg tga 23
 <210> 18631
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18631
 ccgggttcaa gcaattattt gcctcagcct cc 32
 <210> 18632
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 18632
 ccagggcgag agttgaaaa ctacctacag gg 32
 <210> 18633
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18633
 ttacaaaatt gctggctggg tgcagtggt ta 32
 <210> 18634
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18634
 taccctaaaa gtgctgtctc ttcaagtc 28
 <210> 18635
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18635
 gcctcgacct cctgggctca agcaatcctc ac 32
 <210> 18636
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18636
 tgtacctgca gtgctgcttt tctgcct 28
 <210> 18637
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18637
 caccaccaa gtgtccagcc tctctgtg 28
 <210> 18638
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18638
 ttttgatgc tgctgtgtac agtcttcatt at 32
 <210> 18639
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18639
 ccagggctgg tgctgtctt ccctcagctc tg 32
 <210> 18640
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18640

gaaatagcct gaggtggctc aggaagcgga ga	32
<210> 18641	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18641	
gccactgcac tccagctgga gtgacagagc ca	32
<210> 18642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18642	
gtctcttacc caggctaggg tgcagtgggtg tg	32
<210> 18643	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18643	
ggccgcggcc ggcgggcct	19
<210> 18644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18644	
ccaggttcaa gcaattcttc tgcctcagcc tc	32
<210> 18645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18645	
gagacagaga aagagagaga attcttcaa gt	32
<210> 18646	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18646	
tcccgcctca gtagctggga ttacaggtgc cc	32
<210> 18647	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18647	
tttccatcc tgtattctcc cacatcacta ct	32
<210> 18648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18648	
gagcctggga agttgaggct gcagtgagcc gt	32
<210> 18649	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18649	
tggttttctg atgtgcctc atttctg	28
<210> 18650	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18650	
actgggaact gcaccagatg ctcagacttg gt	32
<210> 18651	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18651	
ggtttcaaac agtgggatag gagggacact t	31
<210> 18652	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18652	
tcacgcctgt aatcccagca c	21
<210> 18653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18653	
gaacctggga ggcagagtct gcagtgagcc ga	32
<210> 18654	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18654	
ccctgtctt gggcttctt cctgtttcc cc	32
<210> 18655	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18655	
tgtgggaaac tgagagggga	20
<210> 18656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18656	
tcgtgtgtt actgtctcaa gtggaagcgc cc	32
<210> 18657	
<211> 17	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18657	
cctcctgcaa cccagaa	17
<210> 18658	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18658	
gacaaaacta accttgaata aggcccactg ta	32
<210> 18659	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18659	
aatgtattt ccaaatacca ccaccttaag gg	32
<210> 18660	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18660	
tgtggaccag aactttgacc ttgtgaatgc at	32
<210> 18661	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18661	
ttcagggcct aggaagggga gcattcagga ac	32
<210> 18662	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18662	
cggcttgtgc tgctctgcgc tctccgcttc gc	32
<210> 18663	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18663	
caagtggcca ggaattctcc tctgcaccg gg	32
<210> 18664	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18664	
tcactcttgc ccaggctgga gtgcagtggg gc	32
<210> 18665	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18665	

gctcctcacc caggctggaa tgcagtgggtg tg	32
<210> 18666	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18666	
caagattttg tccattttc ccatgaagct ac	32
<210> 18667	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18667	
gatgaggaca agatctgtgg g	21
<210> 18668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18668	
ccagcagcag gaggagaaag aacatggcgg gc	32
<210> 18669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18669	
gtggtcacta gtgcccttc caaggcaagt ca	32
<210> 18670	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18670	
tccatgctgc tgctgactcg gagcccca	28
<210> 18671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18671	
gcctgacatc ttctgccctg gtccccttc tc	32
<210> 18672	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18672	
gcctgtgtcc tccaggta	18
<210> 18673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18673	
tagtagaagt taaggatgag aaaacaagca gt	32
<210> 18674	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18674	
acagctatgc caccacccta gc	22
<210> 18675	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18675	
gcctcccctg cccctgctcc agctccatcc cc	32
<210> 18676	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18676	
ggctgtttgc ccaggaact aggggtgggta cc	32
<210> 18677	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18677	
gctctgttgc ccaggctcca gtgcagtgggt gt	32
<210> 18678	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18678	
acggagcctc ccaggctggg gcagtgggca tg	32
<210> 18679	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18679	
ccagggtcaa gcaattctgc ctcagcctcc ca	32
<210> 18680	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18680	
ctggcctcaa gcaatccact catctcggcc tc	32
<210> 18681	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18681	
ttgagactga gtagatgaat tattgaatgt ga	32
<210> 18682	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18682	
atgaggggaa gctgggggtt gcagtgggtt ga	32
<210> 18683	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18683	
gaacccggga ggcggaggtt gtggtgagcc aa	32
<210> 18684	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18684	
gaacccagga ggcggaggtt gcggtgagct ga	32
<210> 18685	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18685	
gaacctagga ggcggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 18686	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18686	
gaacctggga ggtggaggtt gcagtgagtc ga	32
<210> 18687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18687	
gaacccggga ggcggaggtt gtagtgagcc ga	32
<210> 18688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18688	
gaactcggga ggtggaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 18689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18689	
gaacctggga ggcgaaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 18690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18690	

gaacccggga ggcggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 18691	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18691	
gaacctggga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 18692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18692	
tctcatttg ggttttctct tctcctgctt tc	32
<210> 18693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18693	
gacggtggc ttctccctgc ttggcacct gc	32
<210> 18694	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18694	
gccccacct ctgcctccag gt	22
<210> 18695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18695	
gcagcatggc caggctggcc agggcgtggg ca	32
<210> 18696	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18696	
ctgtcaccag actggagtgc agt	23
<210> 18697	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18697	
ctgtcaccag gctggagtac agt	23
<210> 18698	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18698	
ctctgtcacc caggctagag tgcagtggag cg	32
<210> 18699	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18699
 gctctgccgc ccaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 18700
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18700
 gctctgtcac ccaggctgga gtacactggc ac 32
 <210> 18701
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18701
 agattaaact ctgatttga gcactttgtg ct 32
 <210> 18702
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18702
 aataacagcc tgaggttcca attctttatc at 32
 <210> 18703
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18703
 ctctgttacc caggctggag tgcaatggag tg 32
 <210> 18704
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18704
 ctgggctcaa gcaaccctcc cacctcccat gc 32
 <210> 18705
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18705
 ccacattcaa acctgttaat tcgctgttat ca 32
 <210> 18706
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18706
 gtctcaaact cctcgggtca agcaattcgc cc 32
 <210> 18707
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18707	
aggctgggcc aagcccttaa gtcaggagca gt	32
<210> 18708	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18708	
ctctccctt ctctcccag ttctggtcct gg	32
<210> 18709	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18709	
gaacccagga ggcagagttt gcagtgagct ga	32
<210> 18710	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18710	
atcactgaca gcagctcctt ctggacccag tc	32
<210> 18711	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18711	
gtgacaggaa gaggagggag agggtgacga ac	32
<210> 18712	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18712	
tagagatgga gtttgccat gtggtcccag gc	32
<210> 18713	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18713	
gtcaccagg ctggagtga gtag	24
<210> 18714	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18714	
ggatctcca tagcttctcc ttgcttcca gg	32
<210> 18715	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18715	

tccctctgcc caggtggggg ccgtggctgg aa <210> 18716 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18716	32
gctcagttgc ccagactgga gagcagtggc ca <210> 18717 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18717	32
gggagggagg agggagaaag ggataatgat gc <210> 18718 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18718	32
cctaacctaa gctgcttct ggaaagcttc at <210> 18719 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18719	32
ttctgggttc aagtgattct tctgcctcag cc <210> 18720 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18720	32
cagattgtga gctcctggag ggcaggagct gt <210> 18721 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18721	32
ggaggaggaa gaggaacaa gatatgacaa gg <210> 18722 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18722	32
tgggttctgc atgtgttct ggcagctggg cc <210> 18723 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18723	32
acagatgcag aacaagtcatt attgaagaa tg <210> 18724	32

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18724	
tgggtgcccg gcctggaaca caggttctgt ct	32
<210> 18725	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18725	
ctgggttcaa gcaattctcc tacctcagct tc	32
<210> 18726	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18726	
agcctgcca ggtgctgaga ttacatgtat ga	32
<210> 18727	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18727	
gtcatgtgac gaggaagagg tgatctgacc ca	32
<210> 18728	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18728	
tgtgggaagg ggagataagg g	21
<210> 18729	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18729	
gtgtgcagac gtgcctgctc cctggatgcc ag	32
<210> 18730	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18730	
atggacccaa gtgccctgga ggctctgac aa	32
<210> 18731	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18731	
tcttgggctc aagcgatcct tctgccttgg cc	32
<210> 18732	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18732	
tcccaggctc aagcgatcct tctgcctcag cc	32
<210> 18733	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18733	
tcagtctgggt ctgttacttt tctgcctaga gg	32
<210> 18734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18734	
atgggtgaat gagcttgta atgtgatttt aa	32
<210> 18735	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18735	
tctgtatgcc cagggtgaga agccgagtgg ct	32
<210> 18736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18736	
ggaccagaga gaggagaaag cggagacagg ta	32
<210> 18737	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18737	
gagactgaag attgtaggg caccttagaa tg	32
<210> 18738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18738	
gtcccctctg caggctcatt cctccttgg ct	32
<210> 18739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18739	
ggcaggcaga ggagagcaag ctacttctgg ga	32
<210> 18740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18740	

gagcctggga ggttggtggt gcagtgagct at	32
<210> 18741	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18741	
tcccacatgc cccgcatgcg tgcaatgcct cc	32
<210> 18742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18742	
ttagtaattt aaatcagaaa tttttataa aa	32
<210> 18743	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18743	
tttcccat gaactctgaa ccaccttgt ct	32
<210> 18744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18744	
tggctcatgc ctgaatctca gcacttggg ag	32
<210> 18745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18745	
agcctcctga gtagctggga ttgcaggcac cc	32
<210> 18746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18746	
gctctgttgc ccaggctaga gtgcagtggg gc	32
<210> 18747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18747	
accactgcct cccagggtca agagattctc ct	32
<210> 18748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18748	
cttaattata gtctggcgtg atcatgtaga at	32
<210> 18749	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18749
 gaacccagga ggcagagggt gcagtcacc aa 32
 <210> 18750
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18750
 cttgtctac accattatgt gcgctgataa gc 32
 <210> 18751
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18751
 tccccacccc caggctggca gtagcactgc tg 32
 <210> 18752
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18752
 cttagggatg gttcctggaa gtggacacat tt 32
 <210> 18753
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18753
 tcactactct aattccagca cttt 24
 <210> 18754
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18754
 cccgtgttgg gtgctgccat ctctacta 28
 <210> 18755
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18755
 acacagccaa gtgcatccga gcagcgcagg at 32
 <210> 18756
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18756
 accctgtcac ccaggctgga atgcaatggc ac 32
 <210> 18757
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18757	
catggcggtc tctgtctcac tgtaaactag tg	32
<210> 18758	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18758	
tgcatggacc cggtgcaa	18
<210> 18759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18759	
taattggaac tggaagaggg atcatgttt gt	32
<210> 18760	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18760	
gctgatcata gctcactgca g	21
<210> 18761	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18761	
gtccccgggt ggctgcaggc agctccagcc cg	32
<210> 18762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18762	
agtgtacctt ggagagctat ccactcaggc cc	32
<210> 18763	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18763	
acttatagaa aaggagaaaa taattaaaca gt	32
<210> 18764	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18764	
tttgagatgg agtctcgctt tgtgcccag gc	32
<210> 18765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18765	

ggcctagagc caggagtact gcattcagtt ga	32
<210> 18766	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18766	
ctggtctcaa gcaatctgcc cgcctcggcc tc	32
<210> 18767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18767	
ctgtgttgcc aaggctggag tgcaggccgc ga	32
<210> 18768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18768	
gcagcaagcc caggcggcgg tggaaaggct aa	32
<210> 18769	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18769	
ataatggaag tgatgatgag aaaacaggac tc	32
<210> 18770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18770	
ttgaacctgg gaggcagttt gcagtgagct ga	32
<210> 18771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18771	
ttttctctg cagatagttg ctctcttgc tt	32
<210> 18772	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18772	
gccccctctg caggctctct gtctgccctg gg	32
<210> 18773	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18773	
tcagttgggg gccacctgac cca	23
<210> 18774	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18774
 actgcctcag aagggagcca ctgtgaacct ct 32
 <210> 18775
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18775
 ttgagacaga gtttcattct tgtgcccag gg 32
 <210> 18776
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18776
 tcttctcgca gaggcctctt tctgcctcca tg 32
 <210> 18777
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18777
 ctctgttacc caggctgggtg tgcagtgata ca 32
 <210> 18778
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18778
 gtagtgccat ttggccgga catggtggg gt 32
 <210> 18779
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18779
 ctgaccaaca cgatgaaacc c 21
 <210> 18780
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18780
 ccggtttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc 32
 <210> 18781
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18781
 actctgctgc tcaggctgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 18782
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18782	
ccaagcaggg gagaggaatg aggggagcag ct	32
<210> 18783	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18783	
acctccacct cctgggttca agcagttctc gt	32
<210> 18784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18784	
tcccctcccc tcacttctcc cacctgcaga gc	32
<210> 18785	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18785	
taaaccaaca acacctaatt ggggaaagca t	31
<210> 18786	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18786	
gccctgccc ccagg	15
<210> 18787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18787	
catagtggaa gaggagagca tgaagcaaag aa	32
<210> 18788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18788	
gggtactcca ggtctctcca aactgctata ta	32
<210> 18789	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18789	
ctgtcacaca ggctggagtg cagt	24
<210> 18790	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18790	

ttgcttgaa cagcttctcc tgagtcctcc tt	32
<210> 18791	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18791	
agggagtcgc ccaggctgga gagcgggtggc gc	32
<210> 18792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18792	
tcactggggt tagaggtggg tccgaaataa tc	32
<210> 18793	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18793	
aaggcagccg agagcatctc cctggagggg cc	32
<210> 18794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18794	
acttatctgg tgcattctcc ccaccccacc cc	32
<210> 18795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18795	
gctcatacct gttaattcca gcactttggg ag	32
<210> 18796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18796	
tttgaaagca ggtcatgttc actgcgatgc tg	32
<210> 18797	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18797	
acctccgcct cttgggttca agcaattctg ct	32
<210> 18798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18798	
atccttccat ttgatcctca caacagccat gt	32
<210> 18799	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18799
 gagactcata gaggagaaga agaggcaaaa gg 32
 <210> 18800
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18800
 aggagaggaa gaggaggaag acagtgggag tc 32
 <210> 18801
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18801
 gcctccgcct tctgggttca agcaattctc ct 32
 <210> 18802
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18802
 gattctgcta aagcttctct gtctttccct gt 32
 <210> 18803
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18803
 tcacacctgt aattccagca cttt 24
 <210> 18804
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18804
 tcacatctgt aatccagca cttt 24
 <210> 18805
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18805
 ctcttttgcc caggctggag cgaagtgacg ag 32
 <210> 18806
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18806
 gtcgcccagg ctggagtga ttg 23
 <210> 18807
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18807	
tagttttctg cagctctacc tggcctgctt ac	32
<210> 18808	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18808	
ctgggctcag gcgcttctcc caccttggcc tc	32
<210> 18809	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18809	
agcctcctga gtagctggga ctacagatgc at	32
<210> 18810	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18810	
agccagcatg cctggctgtg tgcagtggcc ag	32
<210> 18811	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18811	
gctccaagca gagcagaaag aaaacagatg at	32
<210> 18812	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18812	
tctctctgtg ccctcctgca atggcagcct tg	32
<210> 18813	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18813	
tgtagcctt ttctcccag acttggtggc at	32
<210> 18814	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18814	
tcgtgggccg cgcattggccc t	21
<210> 18815	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18815	

caccatcgtc ttgctgatta tatgtcaagt tc	32
<210> 18816	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18816	
agcattgcag aacatgagtg ctgatgaggg ca	32
<210> 18817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18817	
agctagagcc ctcagtcaca ggcaaaggct gg	32
<210> 18818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18818	
gctgttgcc caggctggaa tgcaatggcg tg	32
<210> 18819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18819	
agaattggaa gaggaggcag aagaggagca gc	32
<210> 18820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18820	
gaggccacag ttctgtgagc agaggaagag ct	32
<210> 18821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18821	
ggcctcctga gtagctggga ctgcagttgt aa	32
<210> 18822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18822	
tcacgaggct tggacctgct gtggaggggtg cc	32
<210> 18823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18823	
gtgcctcttc cactctggag tgaagttaat ga	32
<210> 18824	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18824
 aggccattca gtgccctcca catggccttg cc 32
 <210> 18825
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18825
 gagcccagga gtttgaggct gcagtgagtt at 32
 <210> 18826
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18826
 gaacctggga ggcggaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 18827
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18827
 gacttaggga ggcagagtgg aggaagtgag ag 32
 <210> 18828
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18828
 cctaataagc ctttggatg ctaatctgga tt 32
 <210> 18829
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18829
 accccttggc ccttcgctct tgctgcctta ac 32
 <210> 18830
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18830
 gacactcatc gaggagcttc actgtgcggg ac 32
 <210> 18831
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18831
 ctgtagccca ggccagagtg cagt 24
 <210> 18832
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18832	
gctctgtggc ccaggctggc gtgcagtggg cc	32
<210> 18833	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18833	
cttaccatt acttgatat ttgctacgat cc	32
<210> 18834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18834	
cagcaaacct cctgggttg aaaaattcca ac	32
<210> 18835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18835	
gaggaggtga gaggagagga aggagaaaac tg	32
<210> 18836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18836	
ctggtgggga ggcaggctgg tggaggagtc at	32
<210> 18837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18837	
gaagtaggga ggaggaggtt gcagtgagct ga	32
<210> 18838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18838	
gccagccaag gccagtggag tgctgtgggg tc	32
<210> 18839	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18839	
cgtcaccag gctggagtgc aatgg	25
<210> 18840	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18840	

tcatgcctat aatccaagca c	21
<210> 18841	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18841	
tggaaggcca aaggaataaa attctttat at	32
<210> 18842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18842	
gctacaggac atgggagctg ctgctgtgg ga	32
<210> 18843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18843	
agaaaaatgt gtcttcagct ggcagcattt at	32
<210> 18844	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18844	
tcacacctgt aaccctagca cttt	24
<210> 18845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18845	
gaggcggctc cagccccaga caacagccca gg	32
<210> 18846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18846	
ttactcggga ggctgagaca ggagaatcgc tt	32
<210> 18847	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18847	
tggcgcgatc tcggctcacc gca	23
<210> 18848	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18848	
tggcgcgatc ttggctcact gca	23
<210> 18849	

<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18849	
atccacaatc ccattactgg ga	22
<210> 18850	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18850	
cggggcagga agggaggcgg	20
<210> 18851	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18851	
tggtgacgacc tcggcttact gca	23
<210> 18852	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18852	
tggtgacgac tcggctcact gca	23
<210> 18853	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18853	
tgcccagtgg tgcttcaact ggtatctatg ag	32
<210> 18854	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18854	
actttgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 18855	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18855	
ccctctccag taggcatcca ctgtggaagt gc	32
<210> 18856	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18856	
gctgcacgtc aggtgtcctc cacctcagta ct	32
<210> 18857	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 18857
 gaccagcatg ttctcccaa agaccagaat at 32
 <210> 18858
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18858
 cacattttct acccaatcat ctggattca ag 32
 <210> 18859
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18859
 gaacccagga ggtggagggt gcagtgagcc ag 32
 <210> 18860
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18860
 tgagatggag tttcgctct tgtgcca 29
 <210> 18861
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18861
 gctgccgtcc ccgcgtgtga ggcacagaag gg 32
 <210> 18862
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18862
 ggtatacatc ttcccctaata gcctatctga cc 32
 <210> 18863
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18863
 tctgttgcc caggctggag tacaatggca tg 32
 <210> 18864
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18864
 tctgtcacc cagactggag tgcgatggca cg 32
 <210> 18865
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18865

cccaatagcc caggctggag tgcagtggca ga	32
<210> 18866	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18866	
tattttctag acaattctct attttactga ag	32
<210> 18867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18867	
tcctaaaagat taaaaggagt tgttcttttc tc	32
<210> 18868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18868	
tctgttgcc caggctggag tgcaatggcg tg	32
<210> 18869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18869	
ggagcaacct aggtgtccaa caacagatga at	32
<210> 18870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18870	
tacaagcatc ttctctggcg tggatccgct gc	32
<210> 18871	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18871	
gatgggggac aagctgtgtg ga	22
<210> 18872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18872	
tctgtcacc aaggcggagt gcagtgcga ca	32
<210> 18873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18873	
ccaaggcagc ttctctacc ctgacacagc cc	32
<210> 18874	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18874	
ccagctcadc ttgattcag tgaccaacat ac	32
<210> 18875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18875	
cacagctctg cagcctgggc tctgccctgc ct	32
<210> 18876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18876	
ttcagagttt gagatacctt gtttcattt tt	32
<210> 18877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18877	
atccatcadc cctcacagag atgtagagga tg	32
<210> 18878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18878	
ctttattttt atttttgaga cagggtcttg tg	32
<210> 18879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18879	
ctttgtcacc caggctggag tgcaatggca ca	32
<210> 18880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18880	
tggtttgggt catacttgct ttgctaccta aa	32
<210> 18881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18881	
tgtttaaadc agctgtttca tgtattagcc tt	32
<210> 18882	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 18882	
ctctgttgcc tagactggag tgcaatggcg tg	32
<210> 18883	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18883	
caggggttgcc caggggtggag tgcagtggca gg	32
<210> 18884	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18884	
gctgtgtcac ctaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 18885	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18885	
gtactcgga ggctgaggca ggagaatggc gt	32
<210> 18886	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18886	
tgagaagggc ggcagaggca gtggggctgg ct	32
<210> 18887	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18887	
gagccgcagc ggcgcctctc ccagaagtat ta	32
<210> 18888	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18888	
ctttacctg cagctttcc tgcttgatat ag	32
<210> 18889	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18889	
ttcaggtgtc cggtattcag gtgcaaagaa ga	32
<210> 18890	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18890	

gtagggattg ggtttgcct tgtgcccag gc	32
<210> 18891	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18891	
gtcatttcc tgctgctcc agtccatcc ct	32
<210> 18892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18892	
gcaggagccc tctcatggg aacagcaact at	32
<210> 18893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18893	
tggatctgcc caggcggcgg cggcggcggc gg	32
<210> 18894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18894	
tagaaactac gtctgcata ctgggagctt ta	32
<210> 18895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18895	
gtaattatga gaggctgtca tatatcaaag ca	32
<210> 18896	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18896	
actctgttgc ccaggctgaa gtgcagtgggt gt	32
<210> 18897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18897	
ctctgttgtc caggctggag tgcagtggca cg	32
<210> 18898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18898	
acttgcacc caggctggag tgcagtggct ca	32
<210> 18899	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18899
 ctataaaaga attgcacgta tgagaaacct at 32
 <210> 18900
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18900
 agtttgaaag agagggtcc ctatgaataa ga 32
 <210> 18901
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18901
 actttgacac ccaggctgga gtgcagtggt gc 32
 <210> 18902
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18902
 ctgggctcaa gcaatcctcc cacctcagcc ta 32
 <210> 18903
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18903
 ggctcatgcc tgtaaaccga gcacttggg ag 32
 <210> 18904
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18904
 agcctcctga gtagctggga ctataggtg ct 32
 <210> 18905
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18905
 ttacctggga ggcagagggt gttatgggag ga 32
 <210> 18906
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18906
 tttcccaa gtgcttagtt gccatcta 28
 <210> 18907
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 18907
 tgccttgctt tctcttctta ctgtcccaca gc 32
 <210> 18908
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18908
 tcagaagggg ccacggcctc c 21
 <210> 18909
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18909
 ggaagaggaa gaggaaagca aaggagtcag gg 32
 <210> 18910
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18910
 agctgtctga gttttaaat agctaatacg ac 32
 <210> 18911
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18911
 cagggaagtg gagcctccag ccc 23
 <210> 18912
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18912
 gcatgagaga cagcagggtt gtcacaatat tg 32
 <210> 18913
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18913
 ctctgttgcc caggctggag tgcagtcgca ca 32
 <210> 18914
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18914
 agatttgccc ataggttaaa catggtaga aa 32
 <210> 18915
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18915

tcaggcccag ttctcgtgcc cttagagggg aa	32
<210> 18916	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18916	
agtttgtcac ccaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 18917	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18917	
tctctgtcac ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 18918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18918	
ctttgttgcc cagaggatgt gcagttgtca tc	32
<210> 18919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18919	
ccgggagccc acggcgggta attctttta cc	32
<210> 18920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18920	
agcctgcaa gtagctggga ttacaggcat gc	32
<210> 18921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18921	
ggtttgcttt ccatatctga tctttaatcc ac	32
<210> 18922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18922	
gccctgaact cctggcctca agcaatcctc cc	32
<210> 18923	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18923	
gcacacctcc cccagaggct gc	22
<210> 18924	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18924
 gcgtctctc ttctccaggc ctatggtcct gc 32
 <210> 18925
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18925
 ggttctggca ccacctgagc ccaactgggca tc 32
 <210> 18926
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18926
 tggcgtgatc tctgctcact gca 23
 <210> 18927
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18927
 cccaaagtgt ctgcttcaa gcaccacacc ca 32
 <210> 18928
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18928
 cgctgcagct gccggactct tctgcttgc ac 32
 <210> 18929
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18929
 tgtttgttc tagccacact ggcagctgtt ag 32
 <210> 18930
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18930
 tctgttgtc caggctggag tgcaatggca cg 32
 <210> 18931
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18931
 tggctgatc tcggctcact gca 23
 <210> 18932
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 18932	
cccaactgta ccacgggcat gaggagctga ag	32
<210> 18933	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18933	
taatccacaa gtgcttctca tattgcc	28
<210> 18934	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18934	
tggggcccaca ctgctgcctt ctcccagg	28
<210> 18935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18935	
gccctgcctc ttctccctct attgggactg gt	32
<210> 18936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18936	
tctcccacca tgcattgcagg tcaactgtgtg tg	32
<210> 18937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18937	
gccatgaatg gtgcccttat taacaacagt gt	32
<210> 18938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18938	
ctctgtcgtc caggctggag tgccgtggcg ta	32
<210> 18939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18939	
cccagatgcc caggctcact tcagtgttga gt	32
<210> 18940	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18940	

<p> tggcgcaatt ttggctcact gca <210> 18941 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18941 </p>	23
<p> actctattgc tcaggctgga gtgtggtggc ag <210> 18942 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18942 </p>	32
<p> ctctgtcgcc catgctggag tgcagtggcg cg <210> 18943 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18943 </p>	32
<p> ctctctcgcc caggctggag tgcagtgggtg cg <210> 18944 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18944 </p>	32
<p> tcttgttgcc caggctagag tgcaatggcg cc <210> 18945 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18945 </p>	32
<p> ctctgtcacc cgggctggag tgcagtggcg cc <210> 18946 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18946 </p>	32
<p> cgctctgtca ccaggcttga gtgcagtgggt gt <210> 18947 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18947 </p>	32
<p> gaacttggga ggtggagggtt gcagtgagcc ag <210> 18948 <211> 32 <212> DNA <213> Homo sapiens <400> 18948 </p>	32
<p> gcgccctcaa acccagacat gctgctgctg ct <210> 18949 </p>	32

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18949
 aaaagagaaa gaggagaaga agaatgatga gc 32
 <210> 18950
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18950
 ctgaccagga gttcgaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 18951
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18951
 gaacctgaga ggcggagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 18952
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18952
 gtaaaagccc ccgagacctc ccagaagcca ag 32
 <210> 18953
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18953
 ccttaagagg catccaagta gcattcatag tg 32
 <210> 18954
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18954
 agacttgaa gaggaggagg aggaggagaa gg 32
 <210> 18955
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18955
 aaaggttaag atgattctcc ctctgcagc ct 32
 <210> 18956
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18956
 gcttcatgcc tgtaatccaa gcacttgag ag 32
 <210> 18957
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 18957
 ggagattcag gcagactggg ggagaggag ta 32
 <210> 18958
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18958
 aactttaag acaacagtgt ggaacacaat ca 32
 <210> 18959
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18959
 gccccagggtg atgctgcctt tgctgtcc 28
 <210> 18960
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18960
 cccttatcac cagctgcctc ttctgtgg 28
 <210> 18961
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18961
 tcatgcctga aatccctgca cttt 24
 <210> 18962
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18962
 gaaccagga gtcagagggt ttagtgagcc ga 32
 <210> 18963
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18963
 gcaggtaag acgacagcct gcgccccca ct 32
 <210> 18964
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18964
 cctgtccatc ttctccccac caccgccccg gt 32
 <210> 18965
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18965

gctcctgcac ttctcccag agcgggaccc tc	32
<210> 18966	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18966	
tcacacctgt aatcccagct act	23
<210> 18967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18967	
tgtgccttct tgctgctct agattattt ca	32
<210> 18968	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18968	
gtcaccagg ccggagtga gtc	23
<210> 18969	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18969	
cacagctct ccatgcct	18
<210> 18970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18970	
gctctgttc ccaggcagta gtgcagtggc gc	32
<210> 18971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18971	
ctctattgcc caggctggag tgcagtggg ta	32
<210> 18972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18972	
aactcccag ttctgacatt cacagcatga cc	32
<210> 18973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18973	
agcctcctga gtagctggga ctacagcat gc	32
<210> 18974	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18974	
agcctctga gtagctggga ctatagcat gt	32
<210> 18975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18975	
gcggcccagg cggggtgcga gtggcgagc cg	32
<210> 18976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18976	
gggaggagga ggaggaggt gcagtgagcc ga	32
<210> 18977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18977	
cttgtgtggc tgctgctggg tccagtctg ga	32
<210> 18978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18978	
aaatctctga gaacctcaa gagcccaaaa ac	32
<210> 18979	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18979	
tcatacgtgt aatcccagta cttt	24
<210> 18980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18980	
gggaagaggc ctgggatgct gctaaacatc ct	32
<210> 18981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18981	
ctgttgagtc gagaggaatg agattggggt ca	32
<210> 18982	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 18982
 ctttgtctca catgattcca gtgcagtagt gc 32
 <210> 18983
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18983
 gagccgaggg ggtgggggtt gcagtgagcc aa 32
 <210> 18984
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18984
 gggatatctg gtgctgcctg tattggtc 28
 <210> 18985
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18985
 gcttttgcgt caggctctg cctgagctcg gt 32
 <210> 18986
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18986
 agcttcacc tgctcccat ctgccaccc ac 32
 <210> 18987
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18987
 gatggagggg ggcagagtaa cagcgaagag gg 32
 <210> 18988
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18988
 aatattccag ttctgggtca ttagagaga ta 32
 <210> 18989
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18989
 ccttgccca ttctgtcagg ctggacggga gg 32
 <210> 18990
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18990

ggaccgtgtt tccctgcacc agctcacgc tg	32
<210> 18991	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18991	
ctgtgtcgcc aaggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 18992	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18992	
ggctgtcgc caggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 18993	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18993	
ctctgtctcc cgggctggag tgcagtggcg cg	32
<210> 18994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18994	
tggctctac ctgtaatcca gcacttggg aa	32
<210> 18995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18995	
gctctgtcgc tcaggctgga gagcgggtgt gc	32
<210> 18996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18996	
ccccttgagg ttccctgtg agcttgaatc aa	32
<210> 18997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18997	
gtgtgcaagt acgacttcgt ggaggtgccc ag	32
<210> 18998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 18998	
ctgcagtga ggtggctcct ggaagaccct ca	32
<210> 18999	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 18999
 cttgctgcaa ggctcttctt gggaactaag gg 32
 <210> 19000
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19000
 gtgtctgtgt ccctgattac ttgagattag gg 32
 <210> 19001
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19001
 gctcacttcc agtagcagaa ccaccttagt tg 32
 <210> 19002
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19002
 gaggatgacc agctagactc ccatggaatt gg 32
 <210> 19003
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19003
 gacttggtgg ggagagaaaag aatacagtga gt 32
 <210> 19004
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19004
 tggcgtgatc tcggctcaat gca 23
 <210> 19005
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19005
 aatcatcaca ggtcgatcca ggcacagatc tg 32
 <210> 19006
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19006
 ctctgtcac ccatttgaa gagtggcaga ac 32
 <210> 19007
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19007	
ctctctgtgc caggctggag tgcaatagcg cg	32
<210> 19008	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19008	
acaagtgcag aaggtgcagg tgcagtgggt ac	32
<210> 19009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19009	
gtgtttaaga attggtttg ggagggcgag ga	32
<210> 19010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19010	
gtgaaatgta tcttcaact gtttagttac cc	32
<210> 19011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19011	
tacagaaaag agacattca gctgtgatta tg	32
<210> 19012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19012	
ctcaacatct gattgtttc cacctcagcc tg	32
<210> 19013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19013	
aatgaggggc ctgggagga ggagcttggg gc	32
<210> 19014	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19014	
ctgtcgccaa gttggagtgc aat	23
<210> 19015	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19015	

gttcctccaa gtgcacattt agccttaaaa tc	32
<210> 19016	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19016	
cccacattct agaattctcc caacattatt tt	32
<210> 19017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19017	
tcagtcatca ttaaacttct ctggaccaa aa	32
<210> 19018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19018	
gaatccagga ggtggaggtt gcagcgagcc aa	32
<210> 19019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19019	
acctccacct cccagggtca agcaattctc tt	32
<210> 19020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19020	
cacccaaagg caacatgacg gaaccttgcc aa	32
<210> 19021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19021	
ctttgtctcc tcttcccat ctatgtccct tt	32
<210> 19022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19022	
tgggaacatc ttcaatgaca tctgcaacca tt	32
<210> 19023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19023	
cctttcagga tggaggaatg tgggcagttt ga	32
<210> 19024	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19024
 aggggtcacc aaatagctga gtgcagtcct tg 32
 <210> 19025
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19025
 acgcggagaa gaggagagga cctacaagaa cg 32
 <210> 19026
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19026
 ttcactgtct ccaattccata aatctcttcc tg 32
 <210> 19027
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19027
 actccatcac ccaggctgga gtccagtggt gt 32
 <210> 19028
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19028
 gctctgttgc ccgggctgga gtacaatggc at 32
 <210> 19029
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19029
 gaaccagga ggcagaggtt gcagtcagcc aa 32
 <210> 19030
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19030
 ttgtggcca gattcaaat agggagtaa gt 32
 <210> 19031
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19031
 gaaccggga ggcagagctt gcagtgagcc ga 32
 <210> 19032
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19032	
gaacctcgga ggctgaagtt gcagtgagcc aa	32
<210> 19033	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19033	
gaacccagga ggcagagctt gcagtgagcc aa	32
<210> 19034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19034	
tgagatcttg tggagctggg atcatgttg aa	32
<210> 19035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19035	
gaacctggga ggcagagctt gcagtgattg ga	32
<210> 19036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19036	
gaacctggga ggcagagctt gcagtgagct ga	32
<210> 19037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19037	
cagaccagaa atgactcaca ccacctata gc	32
<210> 19038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19038	
caccaccacc ttctcccat agcgactctt ct	32
<210> 19039	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19039	
aggtggaact ggaaacttag gagggaaaga c	31
<210> 19040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19040	

aatcaaaaga gagcaggggtg gtattctaca aa	32
<210> 19041	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19041	
gtcgcccaga ctggagtgca gtg	23
<210> 19042	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19042	
gtcgcccaga ctagagtgca atg	23
<210> 19043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19043	
tgcctcctga gtagctggga ctacaggcgc ac	32
<210> 19044	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19044	
atgctgttgc ccaggctgga gtgcagtgtc cc	32
<210> 19045	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19045	
ttgagacgga gtttgctct tgttaccag gc	32
<210> 19046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19046	
acctccgct cctgggttca aacaattctc ct	32
<210> 19047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19047	
gaaccagga ggtggaggtt gcagtgagtc ga	32
<210> 19048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19048	
atgtgacagt gacattcct ggagtgtaga gc	32
<210> 19049	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19049	
accttcgcct cccaggttca agcaattctc ct	32
<210> 19050	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19050	
gaacccggga ggcggagggt gtggtgagct ga	32
<210> 19051	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19051	
gaactcagga ggtggagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 19052	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19052	
gaacccagga ggcggagggt gcggtgagcc aa	32
<210> 19053	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19053	
gaacccagaa ggcggaaggt gcagtgagcc ga	32
<210> 19054	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19054	
gaacccggga ggcggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 19055	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19055	
gaacccggga ggcggagggt gcggtgagcc ga	32
<210> 19056	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19056	
gaacctggga ggccaagggt gcagtgagct ga	32
<210> 19057	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19057	
gaacccagga ggcggaggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 19058	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19058	
gaacctggga ggcggaggtt gcggtgagct ga	32
<210> 19059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19059	
ggagtacctc aagggccccg gcctgggtgg cg	32
<210> 19060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19060	
tgtcttgagg ttgtcagcag gtgcaagaca cg	32
<210> 19061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19061	
gaacctggga ggcggaggtt gcagtgagct aa	32
<210> 19062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19062	
ggcacagctc cccagtcttt gcttatgccc ac	32
<210> 19063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19063	
gcttcaggt atggagaaag agacaaagag ga	32
<210> 19064	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19064	
ggcccacca acctgaaga gagtcaagtc ta	32
<210> 19065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19065	

tctttgttgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 19066	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19066	
gccaatagc ccaggctgga gtgcagtggc ag	32
<210> 19067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19067	
ctctgttgc ccaggcagga gtacaatggc ag	32
<210> 19068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19068	
gtcacccca caacaggagg ggtagctgt gc	32
<210> 19069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19069	
gatataaatg ttctaaact atgagtttaa gc	32
<210> 19070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19070	
gctttgttc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 19071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19071	
tctcatttaa gcaatttact tctcattct gg	32
<210> 19072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19072	
ataatgcggt gagcaggcac cagccggca ga	32
<210> 19073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19073	
ttgcccagc caacaggacg ttctgcaca ac	32
<210> 19074	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19074
 agctggccaa gtgcttgtgc cagcagcatg ga 32
 <210> 19075
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19075
 ctcttgagaga gagtgaggag agtgtgtgat ag 32
 <210> 19076
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19076
 ataggtacaa gtgctgcttt gtcagcct 28
 <210> 19077
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19077
 gccatcaggc cccacccagg a 21
 <210> 19078
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19078
 ctcttctctc aaggagcaca gtcttgggaa ag 32
 <210> 19079
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19079
 aattagccca aaacagtgc caaactttgc ca 32
 <210> 19080
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19080
 aaagaaagag aaaaagaaag aaaggaaaga aa 32
 <210> 19081
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19081
 ctgttctcag ctctgtcatc tgcggggcct ct 32
 <210> 19082
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19082	
tggggtctcg ggtcactgca g	21
<210> 19083	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19083	
actccatcgt ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 19084	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19084	
aagtttagagt gagggaaatg agcttggtt ct	32
<210> 19085	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19085	
gacacacatc catgacacag cct	23
<210> 19086	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19086	
ccaggctcaa gtgaccttc cacctcagcc tc	32
<210> 19087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19087	
caggccccgt ccaccgcctc cagccgcac ct	32
<210> 19088	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19088	
ataaatgaac aacataaaaa ctttgttt ga	32
<210> 19089	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19089	
tcacgcctgt aatcccggca cttt	24
<210> 19090	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19090	

tcacgcctat aatcccagca cttt	24
<210> 19091	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19091	
tgactagtga tctcaggaga tggcactgtc ct	32
<210> 19092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19092	
gcgtccatt ttctcccctg gcctcttact tg	32
<210> 19093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19093	
ccacgtcaac ttctcccacc tgaccacaaa gg	32
<210> 19094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19094	
agctctcaca catgactgga gagaagtgag aa	32
<210> 19095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19095	
cccctctgcc caggctgcc cgccctggat gc	32
<210> 19096	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19096	
cgtcttgcc tctctctgc acagcacagg tt	32
<210> 19097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19097	
ggtcaggcca ttctgtgcc cacctcgtgc tg	32
<210> 19098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19098	
agcctcccaa gtagctggga ttacatgtgt gt	32
<210> 19099	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19099	
aaggctttgc aaactgtgaa gtgcagtgcc ta	32
<210> 19100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19100	
cactttggga ggcagaggcc ggtgggttgc tt	32
<210> 19101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19101	
gagccccggga ggcagaggct gcagtgaacc aa	32
<210> 19102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19102	
gaacctggga ggcggagatt gcagtgaacc aa	32
<210> 19103	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19103	
gaatccagga ggcagagggt gcagtgagt ga	32
<210> 19104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19104	
ggagacacca gcaggtggct gcagtgacgt ta	32
<210> 19105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19105	
gagcccagga ggcagagggt gcagtaagcc ga	32
<210> 19106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19106	
aagaccagcc acctgtcaca ggtgcagttg tc	32
<210> 19107	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 19107
 cactgcttca gagacacgaa ccacctgag tg 32
 <210> 19108
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19108
 ccacagcttc ctgtcccat ctgtcggcct ac 32
 <210> 19109
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19109
 tggaagaaca ggagaaaaag aaaagcaaaa ac 32
 <210> 19110
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19110
 tggacttagg aaggagaaag aaacaagatt aa 32
 <210> 19111
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19111
 caataaagtt gcatggtaaa tattcatta ca 32
 <210> 19112
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19112
 ccttgccctt tgggctggag atgcttgcc ag 32
 <210> 19113
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19113
 ctattgcatt tctactcct ttgtacgtg ta 32
 <210> 19114
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19114
 cctcgcgaca tctgatctc tctgcaata ac 32
 <210> 19115
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19115

ttacttctcc aaataatgaa ctacctgatt ca	32
<210> 19116	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19116	
ccccgctgct cgggctggag aatagatggt tt	32
<210> 19117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19117	
ccatcttggc caggctgggtg tgatcatggc tc	32
<210> 19118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19118	
aaacaacact ggagagcaga ggctgtggct tg	32
<210> 19119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19119	
ctactcggga ggctgaggca ggagaatggc tt	32
<210> 19120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19120	
aaggaaactc caggacagca ccacctcccc ta	32
<210> 19121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19121	
tcggtgtctg cagcaccctc cgcttcctct cc	32
<210> 19122	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19122	
tgtgaagaac taaggtgggg a	21
<210> 19123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19123	
gctctgtcac ccatcctgga gtgcagtagt gt	32
<210> 19124	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19124
 tctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 19125
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19125
 gaaaagcttt gttgttctt gttttaagt tt 32
 <210> 19126
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19126
 gttctcccaa caacatgaaa ctgcctattc ac 32
 <210> 19127
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19127
 cgtgtgggga gctgggtgtg tgatctggcc ag 32
 <210> 19128
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19128
 ttgattgaa cacaggcttg acagaatctt ct 32
 <210> 19129
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19129
 ggagccccca gccagcctc atcctgga 28
 <210> 19130
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19130
 ctactcggga ggctgaggca ggaagaatcg ct 32
 <210> 19131
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19131
 aggcgcggga ggcggcagcc gcagcgagga gg 32
 <210> 19132
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19132	
gaaccccaga ggcagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 19133	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19133	
gccctgccc cagggtg	16
<210> 19134	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19134	
tcaggcctgt aatcccagca cttt	24
<210> 19135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19135	
gaggggaaga gaagagaaag aggggggaaag ga	32
<210> 19136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19136	
tctgttgcc cagcctggag tgcaatagcg tg	32
<210> 19137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19137	
tgctctctg cagcctcatc tctgccattc tt	32
<210> 19138	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19138	
gccctgccc tacccag	18
<210> 19139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19139	
gttttgctg tagccctaga gcacttggt tg	32
<210> 19140	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19140	

cccatgaaag agaccagtg gttactgtgc ac	32
<210> 19141	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19141	
gctgtgttgc ccaggctgga gtgcggtggc ta	32
<210> 19142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19142	
acctccacct ccctgggtca agcgattctc ct	32
<210> 19143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19143	
gcctccgctt cctgggttca agcgattctc ct	32
<210> 19144	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19144	
tcatttcatt ttattcccat ctgtttcaa ac	32
<210> 19145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19145	
cgatcaaggt caagagaaag aaaacgaaag tc	32
<210> 19146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19146	
cccgtccct agagcaggag atcttgagtg gg	32
<210> 19147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19147	
gatgtccac tctgtacaca ggcattcctc ct	32
<210> 19148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19148	
ctgtcccctg cagcttccgt ggtgccttg ct	32
<210> 19149	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19149
 tagtttaggg atctctggaa atgtcagttt cc 32
 <210> 19150
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19150
 cgctgcgctt ccaggctgga ccagcagttc ca 32
 <210> 19151
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19151
 aaggactgc caggctggac aatgcccggt ga 32
 <210> 19152
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19152
 tggcactatc ttggcttact gca 23
 <210> 19153
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19153
 tggcttggc cagctgggct gcctcaggtg tc 32
 <210> 19154
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19154
 tgaacggggc ggcaggcttc tcgagctccg gg 32
 <210> 19155
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19155
 gttctgtcac tcaggctgga gtacagtggg gc 32
 <210> 19156
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19156
 acctccgcct cctgggttcg ggcgattctc ct 32
 <210> 19157
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19157	
atttagtcac ccagaggagc cagtaaattg ta	32
<210> 19158	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19158	
tttactggta gtgttctgat ttg	23
<210> 19159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19159	
tatgcatggt ctgactgaca ccatcttgat gc	32
<210> 19160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19160	
tctcctttc ttctccttc tgctgaccag aa	32
<210> 19161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19161	
ttagacaga gtttgctct tgtgcctag gc	32
<210> 19162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19162	
tagagagggga gtttcgcat gttggccagg ct	32
<210> 19163	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19163	
cgggagcctg aggcaggaga a	21
<210> 19164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19164	
acctcgacct cttgggttca agtgattctc ct	32
<210> 19165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19165	

aacagactca aggagacaac cacctcaact gg	32
<210> 19166	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19166	
ccaggttcca gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 19167	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19167	
tcatgcctgt aatccagtac ttt	23
<210> 19168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19168	
tgatggggga ggcaagagag ggcaaagagt aa	32
<210> 19169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19169	
acctccgcct cccaggttca agcaattctc ct	32
<210> 19170	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19170	
gtcgcccagg ctggagtgca gt	22
<210> 19171	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19171	
gtcaccgggg ctggagtga a	21
<210> 19172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19172	
ttagtgcata ttctccaaga agggccgttc at	32
<210> 19173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19173	
ccaggttcaa gcaattatcc tgcctcagcc tc	32
<210> 19174	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19174
 tgtggaaggt tctgagaaag aaaatagttt cc 32
 <210> 19175
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19175
 caatctttcc ttctgtcaac ggcaggggca gg 32
 <210> 19176
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19176
 ctttctcaac atcttcattgt tgaagctaaa ac 32
 <210> 19177
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19177
 gatctcgcct cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 19178
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19178
 cacagcctgg gaggcgcctc atccagaa 28
 <210> 19179
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19179
 ctttcagttt tctcttctgt gaaacaggaa ga 32
 <210> 19180
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19180
 tgttccatgc agtcactcag ggacccagtc tc 32
 <210> 19181
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19181
 gctttgaagt ttgcgtcttt tctgcctctt tc 32
 <210> 19182
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19182	
aaattaggtt tacttctgt ctctccaagt gg	32
<210> 19183	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19183	
tgtctgtccc tcacagcacc aaatgttccc tg	32
<210> 19184	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19184	
gcaaaattcc acccagaa	18
<210> 19185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19185	
agcctctga gtagctgaga ccacaggcgt gt	32
<210> 19186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19186	
gctaatagag aaggagaaag gaaataaaat aa	32
<210> 19187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19187	
acgccccag ttccacacca tgggtgttgg at	32
<210> 19188	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19188	
attacccaa gtgttcagct tattcacc	28
<210> 19189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19189	
acattcagtg ccaagtgtc ccatgggaat aa	32
<210> 19190	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19190	

ttttctctga ccacctgcag cctgttgaag ga	32
<210> 19191	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19191	
acttccactt cccgggttca agcgattctc ct	32
<210> 19192	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19192	
gaaccacagga ggcggagggtt gcagtgagcc ag	32
<210> 19193	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19193	
ctactcggga ggctgaggca ggaggatcgc tt	32
<210> 19194	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19194	
cagcccttga ggcagagggtg ccgagtgact gc	32
<210> 19195	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19195	
ggccacggga ggcggggctg catggctggg gg	32
<210> 19196	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19196	
gaaccacgaga ggcggagggtt gcagtgagcc ga	32
<210> 19197	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19197	
tccatgtggg agcagagggtg tgaagagaat tt	32
<210> 19198	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19198	
tcacgcctgt aatcccagcc cttt	24
<210> 19199	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19199	
tcaagcctgt aatcccagca cttt	24
<210> 19200	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19200	
gaacccaaga ggcggaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 19201	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19201	
ttgtggttct ctcttaaga cagggtcttg ct	32
<210> 19202	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19202	
tggaggatgg agagagggga	20
<210> 19203	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19203	
gtttgacatt ggagatacgc tagtaactgt ga	32
<210> 19204	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19204	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc cc	32
<210> 19205	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19205	
cttgtcagc caggctggag tgcaatgtgc aa	32
<210> 19206	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19206	
ctctgtcgcc aaggctggag ggcaatggca tg	32
<210> 19207	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 19207
 atgcagagcc tgcactctgg cactcgctga ag 32
 <210> 19208
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19208
 agcctcctga gtagctggga ctacagatgt ag 32
 <210> 19209
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19209
 cagtactgtg ttcttcagct agaggcagct tt 32
 <210> 19210
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19210
 gagcccagga gtttgagggt gcagtgagct gt 32
 <210> 19211
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19211
 gggcccagga gatggagggt gcggtgagtg gg 32
 <210> 19212
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19212
 acctccgcc cctgggttta agcgattctc ct 32
 <210> 19213
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19213
 cacatctgtt ggagagataa tcactccttt tc 32
 <210> 19214
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19214
 taagggggaa gaggagaggg tatggggcgg ca 32
 <210> 19215
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19215

gtaacctcag ttaactttaa caacaagcat tc	32
<210> 19216	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19216	
cagaatagct gggcccag	18
<210> 19217	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19217	
ggtgtccatc cttcccat cctgcctcc tg	32
<210> 19218	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19218	
ggaccccata atctgccat ctgggacttg gc	32
<210> 19219	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19219	
ctctgtctcc caggctgaag tgcagtggca cg	32
<210> 19220	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19220	
ctctgtcact caggctggag tgcagtggta ta	32
<210> 19221	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19221	
ttgggagcct gaggggccat ctccctgaca ct	32
<210> 19222	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19222	
cagggtgag tgggtggga tctcgtgtcc tc	32
<210> 19223	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19223	
tcaaattaga tggttcaact gtgctcctgt tt	32
<210> 19224	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19224	
acctgggcct gcattccatc cgctctgcag cc	32
<210> 19225	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19225	
atagtttgca gttctggga agcaattgaa ac	32
<210> 19226	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19226	
ttatgcttag cagcttctc actgtttga aa	32
<210> 19227	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19227	
gccctgcag gtccaggtg	19
<210> 19228	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19228	
gagatcagga aagacttctt ggccaacatg ag	32
<210> 19229	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19229	
tggcacaatc acggtcact gcag	24
<210> 19230	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19230	
gcagtgttg tgtccctgat tacttgagat ta	32
<210> 19231	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19231	
ccctctctg ctgctggact tctgccttg tt	32
<210> 19232	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19232	
aattaagtgc caggctgggc acaatggctc gt	32
<210> 19233	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19233	
ctctgtcgcc caggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 19234	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19234	
cactttcaca gacctaatct ttgttgcaa ac	32
<210> 19235	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19235	
catcggttgc ccaaggctgt aagtagtgat gg	32
<210> 19236	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19236	
ctctgtcacc caggctggag tgcgatggcg cg	32
<210> 19237	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19237	
ctctgtcgcc caggctagag tgcagtggcg cg	32
<210> 19238	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19238	
ggcttatgcc tgtaatccca gcacttggg ag	32
<210> 19239	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19239	
ggctcatgcc tgcaatccca gcacttggg ag	32
<210> 19240	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19240	

ctctgtcaac caggctggag tgcactggcg ca	32
<210> 19241	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19241	
gaacccggta ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 19242	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19242	
gaacccggga ggtggagggt gcagggagcc ga	32
<210> 19243	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19243	
ctcaagatct gtgctgcctc ctcaggag	28
<210> 19244	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19244	
tcacacctgt aatcctagca cttt	24
<210> 19245	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19245	
aagccaagaa gaggaacaaa gataataaat gt	32
<210> 19246	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19246	
gaacctggga ggtggatgt gcagtgagct ga	32
<210> 19247	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19247	
gaaaatgatt gtttagcatc ttacagatg ga	32
<210> 19248	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19248	
tcacacctat aatcctggca cttt	24
<210> 19249	

<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19249	
tcacaccgt aatcccagca cttt	24
<210> 19250	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19250	
taattatgca tcctagctaa ggcacagaag ac	32
<210> 19251	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19251	
ctgtcatcta ggctggagtg cagt	24
<210> 19252	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19252	
ttcatttcca aaacatccat ctttctccac tt	32
<210> 19253	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19253	
cctctgagaa taggagaaat gaagcaacag tt	32
<210> 19254	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19254	
gctatctcag ttctgtagca gatccctggt tc	32
<210> 19255	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19255	
ggctctggata ctgtcatga tttcacttt tt	32
<210> 19256	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19256	
cctatcagct ttgttcgcc tgatctcaag tt	32
<210> 19257	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19257	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgagtgag tg	32
<210> 19258	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19258	
tggaggttac acagggtaaa gtgcagtatg at	32
<210> 19259	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19259	
ctgggttcaa gcaattttcc tgcctcagcc tc	32
<210> 19260	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19260	
cctggctccc tgcactgtgc acgtcctct tc	32
<210> 19261	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19261	
agcctcctga gtagctggga ctacaggtgc gt	32
<210> 19262	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19262	
gagcccagga ggcacaggct gcagtgagca ga	32
<210> 19263	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19263	
ctctgggga ggcagaggca ggaggatcgc tt	32
<210> 19264	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19264	
ttcatacaac atcagtgggtt acagctatac ta	32
<210> 19265	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19265	

tgccatgac tcagctcact gcag	24
<210> 19266	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19266	
gagaaaagag cctcagcaag agagttttgc ca	32
<210> 19267	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19267	
aaaagcaatt tcaaaaatg aaaccattc at	32
<210> 19268	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19268	
gctctgtctc ccaggctgga gtgcggtggc ac	32
<210> 19269	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19269	
cgactccaca tcctctgcac atgctaccta ca	32
<210> 19270	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19270	
actagtaggc aggtttctct tgtgtctag ac	32
<210> 19271	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19271	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcgt gc	32
<210> 19272	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19272	
tcaatggtgc ccaggctgga gtgcagtggc gt	32
<210> 19273	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19273	
actctgtctc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 19274	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19274
 agcctctga gtagctggga ttacaggcgt gt 32
 <210> 19275
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19275
 agccaccta gtagctggga gtacaggcat gt 32
 <210> 19276
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19276
 agcctctga gtagctggga ttataggcgt gc 32
 <210> 19277
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19277
 tcaggctcaa gcaatcctcc cgctcagcc tt 32
 <210> 19278
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19278
 gaacccggga ggcagaggct gtagtgagcc aa 32
 <210> 19279
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19279
 accaccactt cctgggttca agcgattctc ct 32
 <210> 19280
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19280
 ttgcagctcg gctgtgcctc atcttccc 28
 <210> 19281
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19281
 tggcacaatc tcggctcact gca 23
 <210> 19282
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19282	
tggcgcaatc tcagctcact gca	23
<210> 19283	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19283	
tcacccatct ttgtcccat ctgaggactc ag	32
<210> 19284	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19284	
gtagacgcca tgatggatgt gtctgggtgtg gg	32
<210> 19285	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19285	
tgcatccctc cccactgga gtgatttcag tg	32
<210> 19286	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19286	
ctctgtcacc caggctggga tgcagtggtc tc	32
<210> 19287	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19287	
aaacctggga ggcgaagatt gcagtgagct ga	32
<210> 19288	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19288	
aaacccggga ggcggagatt gcagtgagcc aa	32
<210> 19289	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19289	
aggaagccga ctgctgctg gtctgcaa	28
<210> 19290	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19290	

tcacgcctgt agtcccagca cttt	24
<210> 19291	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19291	
tcacgcctgt aatcccagcg cttt	24
<210> 19292	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19292	
tcatgcctgt aatcttagta cttt	24
<210> 19293	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19293	
gactgctgtg ggctgctcac tggcttagc tg	32
<210> 19294	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19294	
tgtgtcaaag agatgagga	19
<210> 19295	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19295	
tttctacatc ttcatattt ggacctaaaa cc	32
<210> 19296	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19296	
gtagacaagt ctcttcata ccaacagaac tt	32
<210> 19297	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19297	
caagtttgaa gtttcgccgc tttgtcaac ta	32
<210> 19298	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19298	
ccacagaccc ccagcaggta gcattcccca gc	32
<210> 19299	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19299	
ctctgttgct caggctggag tgcagtgga cc	32
<210> 19300	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19300	
gctttgtcgc ccaggctgga gtgcaatgca cg	32
<210> 19301	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19301	
tctttagacc caggctggga tgcaatggca tg	32
<210> 19302	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19302	
accctcccga gtagctggga ttacaggcac ac	32
<210> 19303	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19303	
agcctcctga gtagctgtac tacaggaatg ca	32
<210> 19304	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19304	
aagtcccagg acggtggaaa ctagctagta ga	32
<210> 19305	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19305	
cctgacaccc ttctcccctt cctggtagac ct	32
<210> 19306	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19306	
tgagaaagca agacatcaag gagggacctg t	31
<210> 19307	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19307	
ctctggtgtt cagtgaggag gacatgtgag tc	32
<210> 19308	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19308	
cccaggattt ccacagcaca c	21
<210> 19309	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19309	
agttcatagt gaagttcca ctgtgagcgg ca	32
<210> 19310	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19310	
gggaggcagc ccttcccagg ga	22
<210> 19311	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19311	
cccccagatg ttcttcctg ggtgtgatg gc	32
<210> 19312	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19312	
actgcagcct ccacttctg gggtcacatg at	32
<210> 19313	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19313	
ctcatcactt cctaattatt ttgtacatt tc	32
<210> 19314	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19314	
gactaggggc ctgggtggcc tcattaactc ta	32
<210> 19315	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19315	

atatacccaa caactggaat tgttacaca tg	32
<210> 19316	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19316	
tcagtctcca caacaggacg aagctggctg ag	32
<210> 19317	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19317	
agaccagaa gttctgcctc actcccag	28
<210> 19318	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19318	
ctcaaatga gatactgaca ccaccttgc cc	32
<210> 19319	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19319	
ctgcatggca ggcagaggcc cagggacact ga	32
<210> 19320	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19320	
ttcatctgta ccacacctg gtgaaacctt tg	32
<210> 19321	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19321	
aacagctcag ttctgtcatc caggacatgg cc	32
<210> 19322	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19322	
tcctgtctgc cacttatccc agtccaagt tt	32
<210> 19323	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19323	
taccttcaag gctcttctc ctcaccgagc at	32
<210> 19324	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19324
 agtatatcaa gcaataatct cccacccaag gc 32
 <210> 19325
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19325
 ctctgtcccc caggctggag tgcagtggct cg 32
 <210> 19326
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19326
 cctgattga gaagctgaag aaaacaaaat tt 32
 <210> 19327
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19327
 ccactggtcg gtgctgcctg gtcctggc 28
 <210> 19328
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19328
 tgcattgagct ctccttccca gagaccaact ct 32
 <210> 19329
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19329
 actgaaagaa gatattcaa gatgaccatc tg 32
 <210> 19330
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19330
 ccatcctgga ggcagcaggt cgggtagagt ga 32
 <210> 19331
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19331
 ctctgtcacc caggctggag tgcaatgacg ca 32
 <210> 19332
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19332	
ttaagactga gtttactct tgttgcccag gc	32
<210> 19333	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19333	
cctgaggagc cagcgggccc caagcaagtt gc	32
<210> 19334	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19334	
acatctgtct ccattcctgc catctcttcc tg	32
<210> 19335	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19335	
atggcacct gagacagccc agaggatgaat ag	32
<210> 19336	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19336	
ttctgttcc caggctggag tgcagtggg gg	32
<210> 19337	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19337	
ggctcgtatc tgtaatccca gcacttgag ag	32
<210> 19338	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19338	
ttcaagaagt taattgctat gtggaaagaa gg	32
<210> 19339	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19339	
ctctgttgcc cgggctggag tacaatggca tg	32
<210> 19340	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19340	

aagctcccaa gtgtgctgg atctctgc	28
<210> 19341	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19341	
cagtgtcagc atgactctcc cacttgga ga	32
<210> 19342	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19342	
actctgtcac ccaggctgga gtgcagtagc gc	32
<210> 19343	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19343	
gaataatcat tgagacagag tcactgtctt tc	32
<210> 19344	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19344	
cggctggaaa gaggagaagg agagggagta ca	32
<210> 19345	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19345	
acgtagaggc agacccatgt gctgctgttg ca	32
<210> 19346	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19346	
tagaaaacaa gtgcttttta tcttgaaa	28
<210> 19347	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19347	
accactctc ttctcccct gacccccgct cc	32
<210> 19348	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19348	
ggtcctgcac ttctcccag aggtgggccc tc	32
<210> 19349	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19349
 gtgccagttg ccagggcaag tctactgcgct gg 32
 <210> 19350
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19350
 ctgctttgga gcaaattctct tctgtttaga ga 32
 <210> 19351
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19351
 gggagctgcc tggcttctct gcctccagcc tt 32
 <210> 19352
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19352
 cacacctctc cacagggc 18
 <210> 19353
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19353
 catgggctgc tgctgtcact ccctctccac tt 32
 <210> 19354
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19354
 taaatcttgc tgctgttcat tgtttgggtc ca 32
 <210> 19355
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19355
 aagtctctcc acctgaaga gacaggctct ga 32
 <210> 19356
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19356
 aacgggaaag agaaagagac attcacttgg ag 32
 <210> 19357
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19357	
ctctgtcatg caggctggag tgcggtggtg cg	32
<210> 19358	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19358	
caggctctgt gctcctcca gccc	24
<210> 19359	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19359	
agttctagat tgatctctga atgtgatoga cg	32
<210> 19360	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19360	
cactatcacc caggctggag tgcagtggca ta	32
<210> 19361	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19361	
cttgctcgcc cagggtggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 19362	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19362	
tcagaaggct gtctggcacc cag	23
<210> 19363	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19363	
cctattcaag acgtcctgga aaactacatt ta	32
<210> 19364	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19364	
agcgaaacca gcttcattc ccagagaatg gg	32
<210> 19365	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19365	

ctacagttct gagcatgaca ctacccttct ct	32
<210> 19366	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19366	
tgagaaaact cttgggtgct tctgccttta gt	32
<210> 19367	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19367	
tagagatgca gcatttgtaa tatttcatcc cc	32
<210> 19368	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19368	
cctgaacatc cctcctttca ggctgcagaa gg	32
<210> 19369	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19369	
cgtcgcccag gctggagtgc ag	22
<210> 19370	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19370	
ctgatatcac ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 19371	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19371	
tgtgctcctt ggagctggg tgacagtgtcc tg	32
<210> 19372	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19372	
tttacggaag ggggaaacag aaaacagcct cc	32
<210> 19373	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19373	
gtggaaaatg ttcttgatca ttgcagtta ag	32
<210> 19374	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19374	
gcctttccca ctggtccatc tggtttctc tc	32
<210> 19375	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19375	
ccgcagaagg gcagcgggac actgtgatgc ct	32
<210> 19376	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19376	
atggggctca ggtctgtcac ttaacttaga gt	32
<210> 19377	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19377	
tagagatgga gagaaatggt gtggaaacat tt	32
<210> 19378	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19378	
atgcagattc ccaggctggg tgcagtggct ca	32
<210> 19379	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19379	
gagccctgga gttggagggt gcagtgagca ga	32
<210> 19380	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19380	
atcctcaagg attttatcct ggaacattac ag	32
<210> 19381	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19381	
gctaaatcgg ttcagactcc cacctcaccg tt	32
<210> 19382	
<211> 18	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19382	
caggggaaggg ccaagccc	18
<210> 19383	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19383	
ctcacatcct ttgaagatga ccacottgaa ga	32
<210> 19384	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19384	
ctgggtccca ggagccttaa caaggcattg ag	32
<210> 19385	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19385	
ctgttgccc agggctggag tgcagtggca tg	32
<210> 19386	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19386	
cctgagaagc cagactcca ctgtggaaga gc	32
<210> 19387	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19387	
ctgggctctg aagctggcca ctgtgggctg ca	32
<210> 19388	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19388	
tcggggtcgg gaggcgtccc cagccgccc gg	32
<210> 19389	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19389	
cagcttcta gtagctggga ttgcaggcac tc	32
<210> 19390	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19390	

gcagataggg tagaggaaag ggtctagaat at	32
<210> 19391	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19391	
gtccagccag gggctgcctc catgtcct	28
<210> 19392	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19392	
tgaaagaaaa ggaagcaaag aaaatagctg cc	32
<210> 19393	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19393	
gaacctagga ggcagagttt gcagtgaagt ga	32
<210> 19394	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19394	
ctccgtcaac atctgctgct ccaagctggt ga	32
<210> 19395	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19395	
ccttagcagc tcacaacatc cc	22
<210> 19396	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19396	
aagttcatgt ctcatgttat ctggacctg a	31
<210> 19397	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19397	
tcataacctgt aatgccagca cttt	24
<210> 19398	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19398	
gctggggagg tagaggaaag tgctagagta ca	32
<210> 19399	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19399	
gttgctgcag aacagtccat actgtggggc tg	32
<210> 19400	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19400	
tggcacgatc atagctcact g	21
<210> 19401	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19401	
tcttgtgcc cgggctggag tgcaatggcg cg	32
<210> 19402	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19402	
tcttgtgcc caggctggaa tgcaatggcg cg	32
<210> 19403	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19403	
tgtagtttgc ccagagttgg gggctagggg ag	32
<210> 19404	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19404	
aatcttttaa gtgctgaact tattttc	28
<210> 19405	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19405	
cctctacatc ttcaccaaga tctcgggatc ct	32
<210> 19406	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19406	
cttctgcaca ggagagcaag gcactgcag ta	32
<210> 19407	
<211> 28	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19407	
gtttccgccca tggatgcctc atcaccaa	28
<210> 19408	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19408	
ctctgcagcc ttctactca gtgccacct gg	32
<210> 19409	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19409	
tttatctgg tgttttact tctgcctgcg tt	32
<210> 19410	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19410	
cttggaattt gggatcctct tctgtctctt ga	32
<210> 19411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19411	
gaaaaaatgg cgtgccttgt g	21
<210> 19412	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19412	
ttaaaattgc atcttgacca ggcacagtgg ct	32
<210> 19413	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19413	
gacacaagag cctcacatga gaaattacca gt	32
<210> 19414	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19414	
agaagaggag caggagaaac aaatcgtaa aa	32
<210> 19415	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19415	

taaatgagga ctggcttat gaccagtctg at	32
<210> 19416	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19416	
gtaattgcc cagctgctaa ctgtgaagca aa	32
<210> 19417	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19417	
cagtgtgggc ctgggctctc ttgggcttta tc	32
<210> 19418	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19418	
gctctgttc ccaggctgga atgcagtggc ac	32
<210> 19419	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19419	
gctctgtgc ccaggctgga gtgcagtgc at	32
<210> 19420	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19420	
tggaggatct taaagagacc agttacagat gc	32
<210> 19421	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19421	
gtatctgga ggggagaaag cagcaggaca gt	32
<210> 19422	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19422	
gagcctggga ggtggaggt gccagtgcg cg	32
<210> 19423	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19423	
gacacacact ggaggcaaac cct	23
<210> 19424	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19424	
agggtccatt ttcccctgt gtttcacgc ag	32
<210> 19425	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19425	
caggaatgct gccttcctc agccc	25
<210> 19426	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19426	
gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtgggt gt	32
<210> 19427	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19427	
gctctgtcac ccaggctgga gtgtagtggt gc	32
<210> 19428	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19428	
actctgttgc ccaggatgga gtgcagtgggt ga	32
<210> 19429	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19429	
actctgttgc ccaggctgga gtgcagtgggt gc	32
<210> 19430	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19430	
gctctgttgc ccaggctgga gtgcggtgggt gc	32
<210> 19431	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19431	
actctgttgc ccaggctgga gtgtagtggt gt	32
<210> 19432	
<211> 21	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19432	
ctgtctccca ggctggagtg c	21
<210> 19433	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19433	
cgctctgcgcc tccatccatc tgtccgtcca ga	32
<210> 19434	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19434	
actctgtcgc ccagggtgga gtgcagtggg gt	32
<210> 19435	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19435	
tgggggtcaa gtgatcctcc cacctcagcc tc	32
<210> 19436	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19436	
ctgagctcaa gcaaccctcc ctccctcagcc tt	32
<210> 19437	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19437	
gtcaggggctt ctgggttccc ttaacttgt gc	32
<210> 19438	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19438	
cccttgtcac ccacgcagag gcagtgtcat ga	32
<210> 19439	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19439	
actaagacag actgtagatg cattttaaat at	32
<210> 19440	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19440	

gggtggctgg ggtaggggct	20
<210> 19441	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19441	
cacaatcatc ttctccaag actgctccct tt	32
<210> 19442	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19442	
gcaggatatc ttctcccca gggatcttct at	32
<210> 19443	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19443	
gggcagccct ggaggagcca ctgtgggctc ca	32
<210> 19444	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19444	
cctaatgatc cctgcagag ctcagactaa gt	32
<210> 19445	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19445	
aaatacccta accttaact gtcttgaatt at	32
<210> 19446	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19446	
ctctgtgcc caggctggag tgcagtcgtg cc	32
<210> 19447	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19447	
aaatctgtct caggctggta gttagcagtt gt	32
<210> 19448	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19448	
gacgcgaggg ctggctttt ctgtcagct gc	32
<210> 19449	

<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19449	
gttgggccta atcctgcctc atcattct	28
<210> 19450	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19450	
gacccacgtg ctccagtccc agctccaaaa gc	32
<210> 19451	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19451	
ccactcggga ggctgaggca agagagttac tt	32
<210> 19452	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19452	
gaaccccaga ggtggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 19453	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19453	
ggaccactac ctgcagctaa gcagtgagca ga	32
<210> 19454	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19454	
tgttttagaa gaggcagaac agtgataaag ac	32
<210> 19455	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19455	
cctggaggaa gaggaggagg aggaggagga ag	32
<210> 19456	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19456	
aaggagagccc caggctggag cagcatgagg cc	32
<210> 19457	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19457	
actctgttgc cctggctgga gtgcagtaga gt	32
<210> 19458	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19458	
tgactggcct gagactctat accgggagtc tc	32
<210> 19459	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19459	
gggccaggag cttgaaggaa ctgtgaaata aa	32
<210> 19460	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19460	
tcacgcctgt aaccccatca cttt	24
<210> 19461	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19461	
caagtgggga ggcagggtgac agggactccg ag	32
<210> 19462	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19462	
ctctgtcacc caggctgtag tacagtgggtg cc	32
<210> 19463	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19463	
ctgcaagctg aggaagaaag aagccaatag ta	32
<210> 19464	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19464	
atagaataca gcatggaaaa tatcagtgtg tt	32
<210> 19465	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19465	

tgagatggtg acaggctggc ctgcagtcag ca	32
<210> 19466	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19466	
cccgacaggc cagaggaatc agtttagact tg	32
<210> 19467	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19467	
ctctgtcgtc caggttagag tgcaatggct tg	32
<210> 19468	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19468	
ggattgtgct gactttggga ttaacatgag ct	32
<210> 19469	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19469	
acccaagggt caacaggaga ctctctgctg ag	32
<210> 19470	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19470	
atgatgaaag agacaatgta atactgttg tc	32
<210> 19471	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19471	
gaccagatgt gtctgcctc atccctag	28
<210> 19472	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19472	
cttgtaatcc cagcactt	19
<210> 19473	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19473	
atcctcctgt cccctctggg a	21
<210> 19474	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19474
 tgatgagtga ctctgcctc atccattg 28
 <210> 19475
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19475
 caagtcaacc tctctgttca ggcacagatc tg 32
 <210> 19476
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19476
 tctggccaac aaacatgagc cactttccc ag 32
 <210> 19477
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19477
 tcacgcctgt aatcccagac tt 23
 <210> 19478
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19478
 atctccatgc cagcagggtg cctttatat ca 32
 <210> 19479
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19479
 gcacgtggct cactgc 16
 <210> 19480
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19480
 cctgctgtgc tgctgccatg gcgcatgctc ct 32
 <210> 19481
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19481
 ccttacgagg agacttggtc actgtgaagg ag 32
 <210> 19482
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19482	
gctctgttgc cctggctgga gtacagtggc at	32
<210> 19483	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19483	
agaatgttct ttggccact gtgaagcctc ag	32
<210> 19484	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19484	
ggcctcccta gtagctggga ttacaggcgc ac	32
<210> 19485	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19485	
cacctcctga gtagctggga ctacagttgt gc	32
<210> 19486	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19486	
attattgaag cgatttctat gtggaaataa at	32
<210> 19487	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19487	
gtgaccgcaa gcgattcacc cacctcagcc tc	32
<210> 19488	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19488	
cagaactctt ctctcccat catgggccac ag	32
<210> 19489	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19489	
agtggggaga gacggcaggt gcagtgatgg ct	32
<210> 19490	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19490	

ttgcttcagg ccgacttcct aaggaaggca tg	32
<210> 19491	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19491	
cagctctagg aacttagtac ttggagctt tt	32
<210> 19492	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19492	
gcaaattgaa tgctctct	18
<210> 19493	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19493	
gattctcgct ccttcattc a	21
<210> 19494	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19494	
cctctgtcaa ccaggctgga gtgcagtgac tc	32
<210> 19495	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19495	
accacggtgt ttccccttat ctctaccatg gc	32
<210> 19496	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19496	
gtgattggct agtgattctt gtttcagaa gg	32
<210> 19497	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19497	
gaacccggga ggaggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 19498	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19498	
aaaatcaggt ggaccttcct ggacatatcc tg	32
<210> 19499	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19499
 gaacccaaaa ggcagacatt gcagtgagcc aa 32
 <210> 19500
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19500
 gaacctgtgg gtcagagggt gcagtgaacc aa 32
 <210> 19501
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19501
 taaccoggaa ggtggagttt gcagtgagcc ga 32
 <210> 19502
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19502
 atgagggaga gaggagagag gagaggaaag gg 32
 <210> 19503
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19503
 ccatggccag caggaagcca ctgatgaggg ga 32
 <210> 19504
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19504
 gcactgtctc ggctcactgc ag 22
 <210> 19505
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19505
 gttttgcagc ccaggctgga gtgcagtggc ac 32
 <210> 19506
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19506
 ctctgttga tgaggctgga gtgcagtggc gc 32
 <210> 19507
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19507	
tctaaagccc caggctgggt taggtggtct ag	32
<210> 19508	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19508	
tgcaactcag ggggtggcctc atcctccc	28
<210> 19509	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19509	
gggccagctc gctccaggga	20
<210> 19510	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19510	
gaaccctgga ggtggagggt gcagtgagct ga	32
<210> 19511	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19511	
ggtactctgc ctctctgctc cctggggggcc aa	32
<210> 19512	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19512	
tcggcaggag cctctcaatg gaggccactt cc	32
<210> 19513	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19513	
aaatatatca aaacatgtaa acgcccacct ta	32
<210> 19514	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19514	
ccttctcac cgcagatggt tctgcctctt aa	32
<210> 19515	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19515	

agcctcctga gtagctggaa ttacaggagg at	32
<210> 19516	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19516	
gcacacagaa aacaggctct gccttcacat gt	32
<210> 19517	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19517	
acgcaggagc tgctgctgca gttgcagaag ga	32
<210> 19518	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19518	
atggatcaag acggttacct ggcacgctgg cc	32
<210> 19519	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19519	
ctaccttcac ttctccccag ctctgccctc tg	32
<210> 19520	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19520	
agtgaggaag tgactgtatg tgga	24
<210> 19521	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19521	
ctttccagaa gaggagacaa aagcaagata gc	32
<210> 19522	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19522	
cctttgtagt ccttcagcca ctgtgggccc tg	32
<210> 19523	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19523	
tgaagtttg cagaaattga ctgtgaaatg tc	32
<210> 19524	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19524
 agggctcatc cctctgcaga gcgcgggggc ac 32
 <210> 19525
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19525
 ggggggtggc ctgggagcct cctccgcttc cc 32
 <210> 19526
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19526
 ggacaggact tcctccatc ttctcctgct ca 32
 <210> 19527
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19527
 gttctgtctc ccaggctgaa gtgcagtgag tc 32
 <210> 19528
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19528
 ctgggttcaa gcaattctcc agcctcagcc tc 32
 <210> 19529
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19529
 gtagaatggg ctcatgggca atgtgatgtt cc 32
 <210> 19530
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19530
 gcctaattta ccaaggatga attcttcaa tt 32
 <210> 19531
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19531
 gtccgcccc aaacccggcc ttggccctg gc 32
 <210> 19532
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19532	
gggcacccaa gtgccccctg tctgcgaa	28
<210> 19533	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19533	
ctctgtctcc cagactggag tgagtgggtg ga	32
<210> 19534	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19534	
ggtcacatc cctaccaca cacagatggc ca	32
<210> 19535	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19535	
acccgcggcg caggagcttc agtggctctg gg	32
<210> 19536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19536	
ctatgttgcc caggctggag tgcagtggg cg	32
<210> 19537	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19537	
ctctgttgcc cagggtggag tacagcagt cc	32
<210> 19538	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19538	
ctctgtcgcc aaggctggag tgcagtggg tg	32
<210> 19539	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19539	
gcgtccacac ccagacgggt ccagtccag cc	32
<210> 19540	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19540	

cttgcaacac aagaccctag gagggaggac g	31
<210> 19541	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19541	
gtccccggga ggcagctggg gcagcagcag tg	32
<210> 19542	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19542	
gccccctgga ggcagagcac tgagctggac cc	32
<210> 19543	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19543	
tcttattct gaggccttc agtctcctt at	32
<210> 19544	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19544	
ccttctttac ctctgagctt tctgccttct ga	32
<210> 19545	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19545	
ataggagtga tctcaagtga gatagcagag ca	32
<210> 19546	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19546	
acaggcgtga gccaccacgc ccggc	25
<210> 19547	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19547	
acaggcatga gccaccacgc ccagc	25
<210> 19548	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19548	
gtatgcagag gagttttcaa gaggctatct gg	32
<210> 19549	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19549
 ctttgtgcc cagactggag ggcagtggcg cg 32
 <210> 19550
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19550
 ctctgtgcc caggctggag tgcagtggg gc 32
 <210> 19551
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19551
 atttaaaagc tattattctt agcattaacc ta 32
 <210> 19552
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19552
 tctctgtcat ccaggctaga gtgcagtggc ac 32
 <210> 19553
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19553
 taaggaagga aggaggaatg aggctggata cg 32
 <210> 19554
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19554
 ctctgtgcc caggctggag ttcagcgggtg ca 32
 <210> 19555
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19555
 agcctcctga gtacctggga ttacaggcgc gc 32
 <210> 19556
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19556
 ttctgtgcc caggcaagag tgcagtggta tg 32
 <210> 19557
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19557	
tgtcctgtca tctagccatc tgatatcttc ct	32
<210> 19558	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19558	
agcctcctga gtatctggga ttacaggcgt gc	32
<210> 19559	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19559	
agcctcctga gtagctggga tgacaggcgt gc	32
<210> 19560	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19560	
agcctcaga gtagctggga ttttaggtgt gc	32
<210> 19561	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19561	
tcctgccatc cacactatga gcatttgaa at	32
<210> 19562	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19562	
ttcatgtacc tgcacatgtg accttgatga ac	32
<210> 19563	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19563	
tgtaaccag gctggaatgc aat	23
<210> 19564	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19564	
gccgctcggg acgacttcct cggctgcgcg gc	32
<210> 19565	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19565	

ccagattcaa gcaactctct gcctcagcct cc	32
<210> 19566	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19566	
ggccggcagc cctgggctga ggcacagact ca	32
<210> 19567	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19567	
agagattcta aaacatgttc agcactttct gg	32
<210> 19568	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19568	
ttatgcctg ctgcttctct gcctcttga gg	32
<210> 19569	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19569	
tagtgtcacc caggctggag tgcagtgatc ca	32
<210> 19570	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19570	
ccactcccgg cctgacacca	20
<210> 19571	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19571	
cagctgagcc tagaggtgaa ttctgtggg ga	32
<210> 19572	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19572	
ctttgtgcc caggccggag tgcagtggg cg	32
<210> 19573	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19573	
ccctgtgcc catgctggag tgcaatggca cg	32
<210> 19574	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19574
 gacagttatt gacactgatg tgcaatgaag tg 32
 <210> 19575
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19575
 ttctctccaa agtgctggga ttaatggcgt ga 32
 <210> 19576
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19576
 ctctatcgcc caggctggag tgcagtggcg ca 32
 <210> 19577
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19577
 ccagaagaag agacctgcaa ctgtgagagt cc 32
 <210> 19578
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19578
 ttgttttag gcaattctgg ctggcctgag aa 32
 <210> 19579
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19579
 ccccgaggacc gtgttgctcc agtattaacc tc 32
 <210> 19580
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19580
 ccaggctgg agtgcaat 18
 <210> 19581
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19581
 tatttccaa gtccttcac caaaaggcca ag 32
 <210> 19582
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19582	
ttgatagcaa acactggggg caccttaaga tt	32
<210> 19583	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19583	
agatgcagga ggcagatatc agtggct	27
<210> 19584	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19584	
gaacctggga ggcagagttt gcagtgagcc ga	32
<210> 19585	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19585	
ccgcttcaac atcagctgcc tctgctatga cc	32
<210> 19586	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19586	
accctcacac cgctgctcct ctggacctct gt	32
<210> 19587	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19587	
catgggaatc ccagcactcc	20
<210> 19588	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19588	
ggctgcggga ggcgggggtt ggcgtgcctg ag	32
<210> 19589	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19589	
agggagcagc ttctatcct ggccacactg ag	32
<210> 19590	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19590	

ccctggcagc ttcttcaag agactgcat aa	32
<210> 19591	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19591	
atccacttg cagcttctt gagattacct at	32
<210> 19592	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19592	
ctgggtgctg aacttagcca caaggagctg tc	32
<210> 19593	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19593	
tggcacagtc tgggtcact gca	23
<210> 19594	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19594	
cctgagcccc aggtctcttc agtctgggca ca	32
<210> 19595	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19595	
gctctgtcat tcaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 19596	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19596	
gaggaaatga gagaggaatg ctctgaaag gt	32
<210> 19597	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19597	
tggaagcctt caggttgctg tgcaatggaa ta	32
<210> 19598	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19598	
cttcttgggc tgacctgctc cctcgaggcc ag	32
<210> 19599	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19599
 gcccacctcc aggcctctcc cacctcaggc cc 32
 <210> 19600
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19600
 ctcccgcatc cctcgctgc acagtgggca gt 32
 <210> 19601
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19601
 cctgagccgg gaaccatctc ccaggacctt gc 32
 <210> 19602
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19602
 ctacttctc aaggttctt ctgtccagtt gc 32
 <210> 19603
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19603
 agagggacgt ggggagaaag aagccagaag cc 32
 <210> 19604
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19604
 ccacagccag ttctgcatca ccacacacag cc 32
 <210> 19605
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19605
 gaagagtacc tggatgaacc tgg 24
 <210> 19606
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19606
 gggcatagag tgagtggatg tgatgggctg tg 32
 <210> 19607
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19607	
ttatatgtct ccattctttt taaaatctta ac	32
<210> 19608	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19608	
aaggatgcct ccattcctgc ttctcacct	29
<210> 19609	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19609	
ctgggctcaa gcagtcctcc caccacagcc tc	32
<210> 19610	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19610	
ttaagggaac ccagaagtga attctttgt aa	32
<210> 19611	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19611	
aggctcctga gtagctggga ctacaggatt ac	32
<210> 19612	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19612	
acagtcctta gtgctgctca ttatgtgt	28
<210> 19613	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19613	
tggctgggaa agagggatgt gcagtgacgt gg	32
<210> 19614	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19614	
gatggaagga agactgggtt gcagggactg tg	32
<210> 19615	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19615	

ggctgggtct gtaggttgt gcagtgaacg ac	32
<210> 19616	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19616	
ccccacttct ctctcccat cccacccag tc	32
<210> 19617	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19617	
ttaatagcat tgggatatag tcaactgaat gg	32
<210> 19618	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19618	
catgcctata atcccgcta ct	22
<210> 19619	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19619	
tcttgccag aacttgagcc agctgtggga tg	32
<210> 19620	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19620	
gaagccagcc tatcacctgg ctgggtgaga ag	32
<210> 19621	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19621	
tcttctgca gaggtcctt tctgcctcca tg	32
<210> 19622	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19622	
tagagaatgt ggctcaact gggcttatta aa	32
<210> 19623	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19623	
gctctgttc ccatgctgga gtgcattggc ac	32
<210> 19624	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19624
 taatagtgc ggaagggatg agctttgat tt 32
 <210> 19625
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19625
 acctggcct cccgtgtca agcgattctc ct 32
 <210> 19626
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19626
 tccaggccca gctgcagcaa caacagtcac ta 32
 <210> 19627
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19627
 cgcccgctgc tgctgctgc ttacttcagt cg 32
 <210> 19628
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19628
 gggcgctcgg accaggcagc 20
 <210> 19629
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19629
 gggacacgta gaggagagaa aagcgaccaa ga 32
 <210> 19630
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19630
 ggagagagcc tacctagaca gtgcagtct gc 32
 <210> 19631
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19631
 ctgaccaaca tggagaact c 21
 <210> 19632
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19632	
gcacgatctt ggctcactgc a	21
<210> 19633	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19633	
gtgtatggat gaggctggag tgatctggga cc	32
<210> 19634	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19634	
tgaccaaag agacctgtt ttottgaga ag	32
<210> 19635	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19635	
aacgggggtcc ccggactgga gaagacgcgg gt	32
<210> 19636	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19636	
gcctcaaact cctgggctca agcaatcctc ct	32
<210> 19637	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19637	
cccatggga ggcacattag ctagtggcaa gt	32
<210> 19638	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19638	
ggaatgaggc tggatacggg gcagtgaaaa ag	32
<210> 19639	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19639	
tgatttcaa acccatatgc ttctaaccac ta	32
<210> 19640	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19640	

cgcccccgcc ccgccccga ga	22
<210> 19641	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19641	
gtagaagaag gcagttagag aaaacaaagt at	32
<210> 19642	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19642	
tttcaccca gagagtgaag atcatggagg ag	32
<210> 19643	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19643	
gctctgttc ccaggctgga gtgcagtggg ga	32
<210> 19644	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19644	
aaagaactgc ctgaattact gcaatgaaat ag	32
<210> 19645	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19645	
gatggtcttg ttctgtcaac caggctagaa tg	32
<210> 19646	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19646	
cctgtagtcc cagcacttt	19
<210> 19647	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19647	
tcacacctgt aaccccagca ct	22
<210> 19648	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19648	
gggaggctga ggcagaattg cttgaaccca gg	32
<210> 19649	

<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19649	
tgtcactcag gctggagtgc agt	23
<210> 19650	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19650	
gcgaggagtc cccggggag	19
<210> 19651	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19651	
gcctcatcct gtccagg	17
<210> 19652	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19652	
ggagtacaat ggtgcgatct ttgctcactg ca	32
<210> 19653	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19653	
tggactgccc tctccttctt ggtgattcaa ag	32
<210> 19654	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19654	
aaagaagaaa cttgcctca	20
<210> 19655	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19655	
gagtgcctac tctggcttga gcacttctat at	32
<210> 19656	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19656	
agatgttcac tcagactggg ggatgcaatg tg	32
<210> 19657	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 19657
 ccggcctaac caggctggag tgcagtggg gg 32
 <210> 19658
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19658
 aagtgtacct tcacctgctc cagtgatgag ag 32
 <210> 19659
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19659
 agaagaggag gaggagaaag aagcagcaac ga 32
 <210> 19660
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19660
 ttgcccttaa accatttcta gctgttaacc ct 32
 <210> 19661
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19661
 ctgtgcaac atcaaggaga agctgcggaa at 32
 <210> 19662
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19662
 ggaaattagc ttcaattta gtatacggaa ag 32
 <210> 19663
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19663
 ctcaatcatc ttctctggc caaggctctg ac 32
 <210> 19664
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19664
 taggatatga gggtaggcc ttgccacat ta 32
 <210> 19665
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19665

acctggtgcc caggtggagg tgcagtgggg gt	32
<210> 19666	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19666	
ctaatacctac ctgatcttta acaaagcatt aa	32
<210> 19667	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19667	
gaaggaggaa gaggaggagg aggaagaggg ga	32
<210> 19668	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19668	
ctgggctcaa gcaatctgcc agcctcagcc tc	32
<210> 19669	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19669	
agcctccccg agtgctggga ttaaagacgt ga	32
<210> 19670	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19670	
tctgttgcc caacctggag tgcagtggg cg	32
<210> 19671	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19671	
cagctgcagg aaggctctga caacagcccc cc	32
<210> 19672	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19672	
tcttctcagg gcactgcact ggaacactgg gt	32
<210> 19673	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19673	
cctccacctt cctggttcaa gcgattctgc ct	32
<210> 19674	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19674
 gctctgtcac tcaggctgga gtacagtggc ac 32
 <210> 19675
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19675
 gtgtgatggg gtttgctct tgttgcccag gc 32
 <210> 19676
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19676
 atctttagca gtttctcag tgatggaata tc 32
 <210> 19677
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19677
 cagggctcaa gggatcctcc cacctcagcc tc 32
 <210> 19678
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19678
 agcctcccga gtagctggga ttacaggtgt gg 32
 <210> 19679
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19679
 ctctgttgc ccaggctgaa gtgcagtgt gt 32
 <210> 19680
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19680
 ctctgtcgc ccaggctgga gtgcaatggc gc 32
 <210> 19681
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19681
 gcttctaccg agtcttcccc cacctcaatc cc 32
 <210> 19682
 <211> 16
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19682	
cctctgcccc caggta	16
<210> 19683	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19683	
gcttgccgga ggcgggtggg catgggagga ag	32
<210> 19684	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19684	
ccccaggcag ctgctgcctc cactatcg	28
<210> 19685	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19685	
gccacactgg ctaccagaa	20
<210> 19686	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19686	
ctgtctcgca ggccagagtg cagt	24
<210> 19687	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19687	
atgtgctatt ggagaacagg tcttgtgga ga	32
<210> 19688	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19688	
ctctgttgc ccaggctgga gtacaatggc at	32
<210> 19689	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19689	
agctggaggc ccgggctgga ggggcagtgt tg	32
<210> 19690	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19690	

gcccagcgcc ccgcctggag tggatgagcc tc	32
<210> 19691	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19691	
ttcccaatta ggaattcaat gtggaaaaca ta	32
<210> 19692	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19692	
ctctctcgcc atggttggag tgcagtggcg cg	32
<210> 19693	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19693	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggc gt	32
<210> 19694	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19694	
tcatgcctgt aatctcagaa cttt	24
<210> 19695	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19695	
gaaccctgga ggtggcgggt gcagtgagca ca	32
<210> 19696	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19696	
ttgaccggga gacagagggt gcagtgagct ga	32
<210> 19697	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19697	
aactcagagc cagcttgtgg caagcagttg gg	32
<210> 19698	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19698	
tgatcttgcc attgcactcc a	21
<210> 19699	

<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19699	
cctgtaatcc cacacttt	18
<210> 19700	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19700	
cagggagccc aaacacccag c	21
<210> 19701	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19701	
ccagcaagca ttctgccct agctaattct cc	32
<210> 19702	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19702	
ttgagaaggc gtttcgctct tgttgcccag gc	32
<210> 19703	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19703	
tctttttgcc caggctggag tgcagtggcg cc	32
<210> 19704	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19704	
cctcaactca ttctgtcacc agtagaattc ag	32
<210> 19705	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19705	
gatgagttct ggcagctctgt gtttcattt ga	32
<210> 19706	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19706	
ccggattcaa gcaattcttc tgcctcagct tc	32
<210> 19707	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens
 <400> 19707
 tatttgagtg tacaaaccca tggctgggct ca 32
 <210> 19708
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19708
 aataaagtgt tctattaacc tgatctcttt gc 32
 <210> 19709
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19709
 ctccctctca ggcagagagg ttgccgagtg at 32
 <210> 19710
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19710
 gaacccggga ggcggatgtt gcggtgagcc ga 32
 <210> 19711
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19711
 tatagagatt gattcaagg gaggtagcatt at 32
 <210> 19712
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19712
 gtttagagccc tcttctccc cgaagaaaga gc 32
 <210> 19713
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19713
 ccttgacact ttgaacatt tcc 23
 <210> 19714
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19714
 ctgtcgctg cagctgctcg cctgtctccg tc 32
 <210> 19715
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19715

gaggcagcgt ggactggtga ctgtgaagga ag	32
<210> 19716	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19716	
ctgtagctgc tgctgctggc tccactcctg cg	32
<210> 19717	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19717	
ctgcggtgtc tgctgtact ctccgagctt cg	32
<210> 19718	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19718	
tcttattgcc caggctggag tgcaatgggtg ca	32
<210> 19719	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19719	
gaacgctatt tcctaaatat ttgctacaca ca	32
<210> 19720	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19720	
ctggggaaca taatgagacc catc	24
<210> 19721	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19721	
ctgacctcag gtgatctgcc cacctcggcc tc	32
<210> 19722	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19722	
tcaccagccc tgactgatg tcactttatg ta	32
<210> 19723	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19723	
ctctgtcgcc cgggctggag tgctgtgagc tg	32
<210> 19724	

<211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19724
 ccggccttcg aggctgcctc ctccaggc 28
 <210> 19725
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19725
 ggctttccct gactctgcga caggggtcaaa cc 32
 <210> 19726
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19726
 tcacacctgt aattccaaca cttt 24
 <210> 19727
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19727
 tcacatctgt aatccaaca cttt 24
 <210> 19728
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19728
 ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatgac ac 32
 <210> 19729
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19729
 actctgttgc ccagctggag tgcagtggcg tg 32
 <210> 19730
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19730
 taaactagaa gaggaagaag aagaggaagt ag 32
 <210> 19731
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19731
 gacatatatt aggtcagctc ttactttga aa 32
 <210> 19732
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19732	
agcctcctga gtagctggga ctacaggcac at	32
<210> 19733	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19733	
ggctcctaac tctcaggaaa cactgtcgg ct	32
<210> 19734	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19734	
ccaaccctgc atggtcaagt ggtgctaacc ca	32
<210> 19735	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19735	
catgcctgta atcccagcac tt	23
<210> 19736	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19736	
aggcttgaa gaggaggaga tgcagaagat aa	32
<210> 19737	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19737	
ctctaattca agcgaatgtt ggaacaccat ga	32
<210> 19738	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19738	
gaaaacatca gccattacat tacttggtc tg	32
<210> 19739	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19739	
gatcttcattg tacctgctct tctgttgca ca	32
<210> 19740	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19740	

tttagtgaa ggtcagcagt ttctaactt gt	32
<210> 19741	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19741	
ctctgcccct cacgttccta ccacagggcc ac	32
<210> 19742	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19742	
acttctgtgc tgcttgacgt catagcttc ct	32
<210> 19743	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19743	
cagttctgcc acccagga	18
<210> 19744	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19744	
ctctgttgc ccaggctgga gtgcgttggc gt	32
<210> 19745	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19745	
tgctgttgc caggctggag tgcagtgcc cg	32
<210> 19746	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19746	
tctgtcacc gaggtggag tgcaatgaca tg	32
<210> 19747	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19747	
tcctcagttc ccagctggga ttgctatgca ct	32
<210> 19748	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19748	
tatcactcaa gggggatgct gtggaaacct gg	32
<210> 19749	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19749
 ctctgttgc ccaggctgga gtgcaatggg gc 32
 <210> 19750
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19750
 attgagcgct gaatcgtgtc ccatgagatc ag 32
 <210> 19751
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19751
 ctgggtcaa gcaatcctct catctccacc tc 32
 <210> 19752
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19752
 tgtgggtgg gcagtgggga 20
 <210> 19753
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19753
 gttctcatc ttctcttac ggctctgag tt 32
 <210> 19754
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19754
 ggggagagaa gagggaacga gcaagggaag ga 32
 <210> 19755
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19755
 gtaggagcaa acaaggcttc atattcttt ta 32
 <210> 19756
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19756
 ctgtgttgc caggctggag tgcagtggg tg 32
 <210> 19757
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19757	
cccaagtgcc gtcttagcca ttcagtgaag gg	32
<210> 19758	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19758	
actgacaggc ctgatggagc ttgtggctgg cc	32
<210> 19759	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19759	
ttccaagga ctgggagcaa acttgcaggc tc	32
<210> 19760	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19760	
acagcatgca gtcttccatc tgctttctct tc	32
<210> 19761	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19761	
gcccccggtg ccagggtg	17
<210> 19762	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19762	
agaggaaagg ggtcttcctt ggaacgcttc ag	32
<210> 19763	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19763	
ttctcaggtc atgctgcctc tccctatc	28
<210> 19764	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19764	
gtcaccagg ctggagtgcg gtgg	24
<210> 19765	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19765	

aaataacagg agttcgttca gagaccattt ct	32
<210> 19766	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19766	
tttgtgaagg tcagagatgc ttgccagtc tc	32
<210> 19767	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19767	
ctcttgccca gagctgtgca gtgcagtggc tg	32
<210> 19768	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19768	
agggatagaa gagttgaaaa gggaaagcaa aa	32
<210> 19769	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19769	
gacggcccgcc aggccgaga	19
<210> 19770	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19770	
ggggaagaag gaggagaaga tgaagaagca cc	32
<210> 19771	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19771	
tggatgagtg tcaaagtga ttgatttgt ac	32
<210> 19772	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19772	
gccaccagtc atccagaa	18
<210> 19773	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19773	
gatttttatc ttctacccat ttacctctt tt	32
<210> 19774	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19774
 aaatgtacac caggctgggt gcggtggctc ac 32
 <210> 19775
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19775
 tggcatgac tcggctcgct gca 23
 <210> 19776
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19776
 tggcatgac atggctcact gcag 24
 <210> 19777
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19777
 ttgattcta tggttccctc agtattacat ct 32
 <210> 19778
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19778
 agtctgtcac caggctggag tgcagtggca tg 32
 <210> 19779
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19779
 agaatgaggt tagaagactg cagcttgag tc 32
 <210> 19780
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19780
 tgcacagcaa cccagcctt 19
 <210> 19781
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19781
 acgaggggat ggcagaggag gtgaggaggg ag 32
 <210> 19782
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19782	
tcaggagagcc gtgcccttga aagcgggtga tt	32
<210> 19783	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19783	
aagatttatg ccagagcctt gcag	24
<210> 19784	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19784	
tggcaggtgg tctcctgggt agcaggatct gg	32
<210> 19785	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19785	
tgcatcttac tgtcacccat ctggagcagc tt	32
<210> 19786	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19786	
ctctgtaacc caggctggag tgcagtggcc tg	32
<210> 19787	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19787	
tttctgcaca tcttaccaa cattgttat tg	32
<210> 19788	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19788	
tttcggtatc tgctgttcac agctctccac tg	32
<210> 19789	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19789	
ctgggctcac acaatccttc cacctcagca tc	32
<210> 19790	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19790	

ctgtcaccag gctggagtgc ag	22
<210> 19791	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19791	
aaaccaggaa gagttgggct gtggaaggac at	32
<210> 19792	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19792	
gtcctggacc ggagctgctc ccggaactgg ca	32
<210> 19793	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19793	
ctcaccgaa gggctgcctc actctgtg	28
<210> 19794	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19794	
gaacccccaa ggcggagctt gcagtgagcc ga	32
<210> 19795	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19795	
ctactcggga ggctgaggca ggagaaccgc tt	32
<210> 19796	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19796	
gaaccccaga ggcggagggt gcagtgagcc ga	32
<210> 19797	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19797	
tcacacctat aatcctagcg cttt	24
<210> 19798	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19798	
aaaccagaa gaggagagca aaggagtcag ga	32
<210> 19799	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19799
 gaacccgaga ggcggaggtt gcagtgagcc ca 32
 <210> 19800
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19800
 gaatgcagga gcaggagttg agcttgggag ct 32
 <210> 19801
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19801
 ctgtaactca ggctggagtg cagt 24
 <210> 19802
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19802
 ggggctgctg cagcttctgg ggctccaca ga 32
 <210> 19803
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19803
 gacttcacc tataatccca gcacttggg ag 32
 <210> 19804
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19804
 agtctccaa gtagctggga ctatttgca tg 32
 <210> 19805
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19805
 gttctgctgc ccaagctgga gtggcagtgg ca 32
 <210> 19806
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19806
 cattctcct aaggagctgg tgtcttcac ca 32
 <210> 19807
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 19807
 ttaatctgca cagtttatct tctgccaaaa ta 32
 <210> 19808
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19808
 tgtccactcc tgcctcagc ctggacctgc cc 32
 <210> 19809
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19809
 aacttttcta tatttggttt ctctccacac at 32
 <210> 19810
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19810
 tatttgtgt ttgttgctt gttttgttt tt 32
 <210> 19811
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19811
 aggggacctc ctccagctc 20
 <210> 19812
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19812
 ctctgtcatc caggctggag tgcagtggg ca 32
 <210> 19813
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19813
 ttaaagcca cgtttcata ccaagagtca tt 32
 <210> 19814
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19814
 tgtatatgta ctgctttat ctctttaccc tt 32
 <210> 19815
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19815

actctgtcac ctaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 19816	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19816	
actttgtcac ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 19817	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19817	
ttctgtcacc caggctggag tgcagtggg ca	32
<210> 19818	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19818	
caaaattcaa gcaattctcc tgcctcagcc tc	32
<210> 19819	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19819	
aaggacgcct tctgcttggc agtattaact gg	32
<210> 19820	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19820	
gctttgtcgc ccaggctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 19821	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19821	
cactttgaga ggcagaggca ggaggatcag ga	32
<210> 19822	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19822	
aaagttcaa gtgcaaaatt acagtgtgtt ag	32
<210> 19823	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19823	
tgaggagaaa aaggagaaaa gggaaaagca ga	32
<210> 19824	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19824	
agttgtggag gagtgaaag aaagggaccc ac	32
<210> 19825	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19825	
cttaggtaaa gaagagaaag agaaagcaaa tt	32
<210> 19826	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19826	
gagttggcgg atattcgga ctgtgaatgt ac	32
<210> 19827	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19827	
gtctgctctg caggttcttc atacagctgc ct	32
<210> 19828	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19828	
tgagggtac ctagactcag gtgcaattcc tt	32
<210> 19829	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19829	
tctgtcacc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 19830	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19830	
tgattcctg ggggctggag ggtggggtgc ca	32
<210> 19831	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19831	
acagtcagct gggctgagtg tattccaaac gg	32
<210> 19832	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19832	
ggctcatgcc tgtaatccga gcactttggg ag	32
<210> 19833	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19833	
tcttggtgcc caggctggag tgcagtgggtg tg	32
<210> 19834	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19834	
tcttggtgcc caggctggag tacagtggta tg	32
<210> 19835	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19835	
actccgctt cccaggttca agcaatttc ct	32
<210> 19836	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19836	
ggccagggaaggaggaggaag aagaggagga gg	32
<210> 19837	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19837	
acttacctga gagtgagaga tgtgtaggaa ga	32
<210> 19838	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19838	
agtcatggga ggcagagctg ggggagcgag gc	32
<210> 19839	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19839	
tcttgctgt aatcccagca cttt	24
<210> 19840	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19840	

gtgccgccag tggccaagg a	21
<210> 19841	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19841	
gatgaggaaa ctgaagtga gga	23
<210> 19842	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19842	
gcccaggaac ccagactgga cttcagtctc cc	32
<210> 19843	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19843	
tgagaaggga aaaaggaaag aaaaattgag gg	32
<210> 19844	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19844	
tgtccgtctg cagctgctg actgtctgtc tc	32
<210> 19845	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19845	
agctgccatg gtggttagga atgtgataca tg	32
<210> 19846	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19846	
gctctgtcac ctaggctgga gtgcagtggc at	32
<210> 19847	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19847	
gctttgtcac ccaggctgga gtacagtggc gt	32
<210> 19848	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19848	
aagcaggaaa taggagaaaa gtaaacaact tt	32
<210> 19849	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19849
 gaacccggga ggtggagctt gcagtgggtg ga 32
 <210> 19850
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19850
 atgtactttt ctgcataatt tctgccttct gt 32
 <210> 19851
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19851
 ataatacatc ttccacacat ttggcccact ga 32
 <210> 19852
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19852
 tcttgtcatc ttctcatcct ctgcgccaag aa 32
 <210> 19853
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19853
 ctgctaacag ccagagtgtc ccagaagctt tt 32
 <210> 19854
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19854
 aaatacagcc tgtcactgtg tgacacagat tg 32
 <210> 19855
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19855
 aagtcaggcc ctggttctct tctgtcttgt tt 32
 <210> 19856
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19856
 tctctgtcac caggctgtat tacagtgggtg ca 32
 <210> 19857
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19857	
tagatatgga gtttcaccac gttggccaag ac	32
<210> 19858	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19858	
gccatcacca cctcgga	18
<210> 19859	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19859	
ctgtcatgcc cagcttgag tgccacgtgg cc	32
<210> 19860	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19860	
aaggaatgcc caggagagag cacatggtg	30
<210> 19861	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19861	
aatatgttc gtttgctcaa catggttac ta	32
<210> 19862	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19862	
agcctcctga gtagctggga ttacaggcat cc	32
<210> 19863	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19863	
agcctcccga gtagctggga ttacaggcat ct	32
<210> 19864	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19864	
ctctgtcac ccaggctgga gtacaatgat gc	32
<210> 19865	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19865	

ccaggaagcc cggcaggaga attctgccag at	32
<210> 19866	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19866	
tgtgccttgc ctctgccctc cacgccgccg cc	32
<210> 19867	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19867	
agccttccga gtagctggga ttacaggcac ct	32
<210> 19868	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19868	
tgctctgctg ggtcagcatc tccagccacc tg	32
<210> 19869	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19869	
gaacccgaga ggcggaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 19870	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19870	
ctgggcccaa gcaattctcc cacctcagcc tc	32
<210> 19871	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19871	
cctggtgcct gcggcatcct tctgcctgtt tc	32
<210> 19872	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19872	
aatcctactt tcagcgtcat tctgcctttt gt	32
<210> 19873	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19873	
ctgttcacgt ctctcccag tgggctccta ag	32
<210> 19874	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19874	
ctctgtcacc caggctggag tgctgtggtg ca	32
<210> 19875	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19875	
ctctgtctcc caggctggag tgcagtgggtg ca	32
<210> 19876	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19876	
tacagagaaa tcacagactt ttgctacaaa tc	32
<210> 19877	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19877	
atcgtaaattg ttctgaagac gagcagctgg ag	32
<210> 19878	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19878	
tctctgttgc ccaggctgca gtgcagtgggt gc	32
<210> 19879	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19879	
attctgtcac ccaggctgga gtgcagtgggt gc	32
<210> 19880	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19880	
gaacctggga ggtagaggtt gcagtgagcc aa	32
<210> 19881	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19881	
ttaactccaa gtcctttt gacagtgaca ac	32
<210> 19882	
<211> 32	
<212> DNA	

<213>	Homo sapiens	
<400>	19882	
tggaattca actaatTTTt ggtgctatta tt		32
<210>	19883	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19883	
cacatgggta ggTCagttct ttggtccaag cc		32
<210>	19884	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19884	
gccccTgcc tctgtgg		17
<210>	19885	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19885	
gaagtccctt ggggagggtt gcagagagag tg		32
<210>	19886	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19886	
gcaagtGaca tgccatcc		18
<210>	19887	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19887	
Tgaccacaca ggcacctgcc t		21
<210>	19888	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19888	
aagagctctg caggctttcc actgcctgta tt		32
<210>	19889	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19889	
ctctgtcgcc caggctggag TgcagtGCCg cg		32
<210>	19890	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	19890	

cctgaaggcc aagctgtca ctgtgaatga gg	32
<210> 19891	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19891	
tggcacaatc atacctcact gcag	24
<210> 19892	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19892	
tgtggtttct gggagctggt tcttaatttg gc	32
<210> 19893	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19893	
ctctgtcacc cagactggag tgcagtgcc ca	32
<210> 19894	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19894	
aacagtaggt ccaggctgga tgctggtatg at	32
<210> 19895	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19895	
gcatggggga ggcacagaat gctggagaga tg	32
<210> 19896	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19896	
gctcatcttt ggattgctc atcatccc	28
<210> 19897	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19897	
cagagcccag ttaattctcc gcacctcggt tg	32
<210> 19898	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19898	
gaactcggga ggtgaaagtt gcagtgagcc ga	32
<210> 19899	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19899
 ggaacgtgga ggcagagggt gcagtgagcc ga 32
 <210> 19900
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19900
 gaacccggaa ggcggagggt gcagtgagcc aa 32
 <210> 19901
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19901
 agcacagacg tggggcatcc ccagaaagac tc 32
 <210> 19902
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19902
 tctgatgctt cttttgcag gtgcagaagc ac 32
 <210> 19903
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19903
 tcatacctgt taattccagc acttt 25
 <210> 19904
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19904
 gcctctctcc tgcgtctcct ccagctgtat ct 32
 <210> 19905
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19905
 gtcacccagg ctggagtcca at 22
 <210> 19906
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19906
 tgacagtaac ccctaccta cagggtgtgt gt 32
 <210> 19907
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19907	
gagggcaggc ctgtatcttt tacttctgtg ta	32
<210> 19908	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19908	
tataagccag caacaggaac tttgtgaag ac	32
<210> 19909	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19909	
gcattccagc cagcagggca gtctcagtgt gg	32
<210> 19910	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19910	
ctactcggga ggccgaggca ggagaattgc gt	32
<210> 19911	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19911	
ggggctccaa gtgccttggt catccttt	28
<210> 19912	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19912	
ccatgctgag catcctggag gacctggaga gc	32
<210> 19913	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19913	
aagaggtgta ggtcggcttg gtttctgct ac	32
<210> 19914	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19914	
tgggacggga ggcgggaggg ggctggtggt gc	32
<210> 19915	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19915	

ttgatctgcc caggaaaggg atgcattgac ac	32
<210> 19916	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19916	
tcaagagcca tcttcgatct ttgcggcctg ag	32
<210> 19917	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19917	
agagaggccc gcccggccac c	21
<210> 19918	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19918	
ctgggggtcca gcgctgcccc cacctcaact cc	32
<210> 19919	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19919	
cggctgtgag ctgcgctctc cagccggct cc	32
<210> 19920	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19920	
agcttcctaa agtgctggga ttactggcat ga	32
<210> 19921	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19921	
gtcttgaact cctgagtcca agcagtcctc ct	32
<210> 19922	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19922	
ccaggetcaa gcaattctcc tgcctcaacc tt	32
<210> 19923	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19923	
aaaccaaag gttacattgt gctgctagaa at	32
<210> 19924	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19924
 cttcccagtg gctgcttct ggggacccag gg 32
 <210> 19925
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19925
 gtctcaagct cctgggctca agcaatctgc tt 32
 <210> 19926
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19926
 tcaggcctgt aatcccaaca cttt 24
 <210> 19927
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19927
 gaaccgggga ggtggaggct gcagtgagcc ga 32
 <210> 19928
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19928
 agatttcaa accacacgtg cttgttaaa gc 32
 <210> 19929
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19929
 gccttctgc tgctgtcacg ttccaagaga ac 32
 <210> 19930
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19930
 gtcgcccagg ctggagtgtg gtg 23
 <210> 19931
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19931
 aacctgggtg atagagcaag tctctgtctt ta 32
 <210> 19932
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19932	
ttgagacaga gtttgctct tgtgcccag gc	32
<210> 19933	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19933	
ttgagaggga gtttactct tgtgcccag gc	32
<210> 19934	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19934	
ttgagacaga gtttcgctct tgtgcccag cc	32
<210> 19935	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19935	
gctatgttg ccaggctaga gtgcagtggc ta	32
<210> 19936	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19936	
cctgcatgcc caggctgtg agccaagggtg ct	32
<210> 19937	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19937	
gtaatcagtg catttgaaaa ttcaagccag ca	32
<210> 19938	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19938	
atcctcctga gtagctggga ttacagggtg ct	32
<210> 19939	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19939	
cttgacacc caggctggag tgcagtgggtg cc	32
<210> 19940	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19940	

tcccttgccct ccatgcaatt ctgaactca ga	32
<210> 19941	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19941	
ctattcgggga ggctgaggca ggagaatcgc gt	32
<210> 19942	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19942	
acctctgctt cccgggttca agcagtttc tg	32
<210> 19943	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19943	
ctccccaga gtactcccca ctgtgaaaag ag	32
<210> 19944	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19944	
actgttctgc tgctgatcac gagggcacca ga	32
<210> 19945	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19945	
atcccactcc cggcggccca ggcacagaag gg	32
<210> 19946	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19946	
cctctgttgc ccaggctgga gtgcagaggt gc	32
<210> 19947	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19947	
gggaagagga aaacgaggca agatgctgag aa	32
<210> 19948	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19948	
tacaactgag ttctgtctgg ccagaaacca gc	32
<210> 19949	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19949
 aacagagggg aagggagctc ttcttacat tt 32
 <210> 19950
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19950
 agcctccgga gtagctggga ttgcaggcac cc 32
 <210> 19951
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19951
 tgctctgtca tcaggctgga gtgcagtggc tc 32
 <210> 19952
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19952
 gagcccagga ggtggagggt gcagtgagca ga 32
 <210> 19953
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19953
 gtctcaacct cctgggctca agcaatcctc ct 32
 <210> 19954
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19954
 gctttctac atgctgcctc tctcagg 28
 <210> 19955
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19955
 acccctcgca gctgcttct tctgcctggg at 32
 <210> 19956
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19956
 gccaaggtgt gtcccgga 19
 <210> 19957
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 19957	
ctcacctatc ttctcttgg ctccatctac ca	32
<210> 19958	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19958	
gaagtaaag ttctgagtg agctactagg at	32
<210> 19959	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19959	
agaacctact taagatagaa catggtttg gc	32
<210> 19960	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19960	
tccaggccct gcatgccgtc a	21
<210> 19961	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19961	
tcacacctga aatcccagca cttt	24
<210> 19962	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19962	
cggcacccat ggtgtgctgg atcatgtgca tg	32
<210> 19963	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19963	
cacctctcca gtgctgctg cagtcagc	28
<210> 19964	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19964	
agcctctca caacatgaca gctggcttag ta	32
<210> 19965	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19965	

tctgtgcctt cggaggtctt tctgcctgcc tg	32
<210> 19966	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19966	
gtctggggca ctctgcaggt tctgccttg ag	32
<210> 19967	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19967	
ctgtctccca ggctgctgga gtgcagtggc ac	32
<210> 19968	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19968	
gcaacctccc actgctggag tgcgagtggg aa	32
<210> 19969	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19969	
cttccggaac atgttctca ccacctttg ga	32
<210> 19970	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19970	
actgctgct tgaaagcact ttctgaccta ca	32
<210> 19971	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19971	
ctgaacataa taccatctgc agtattataa aa	32
<210> 19972	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19972	
aacgtccacc aaccaggaaa cacctgcctc ca	32
<210> 19973	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19973	
ggacctcaag cagacttct agagacttgt tt	32
<210> 19974	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19974	
gtgggagaga gaggagacag aaagagcgag cg	32
<210> 19975	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19975	
gaacctagga ggctgagatt gcagtgagcc ga	32
<210> 19976	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19976	
cagccccgga ggtggagggt gcagtgagcc aa	32
<210> 19977	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19977	
atcttctcag gctcactgag tgcaatgtct gc	32
<210> 19978	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19978	
aaacatccct cagccccaca ggcacgatct gt	32
<210> 19979	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19979	
agtgttggga aactggattc agtggg	26
<210> 19980	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19980	
ctgggttcac gccattctcc cgctcagcc tc	32
<210> 19981	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19981	
agaaacccca aaccaggaaa cccacacctac cc	32
<210> 19982	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 19982	
gctctgtcgc tcgcgtgga gtgcagtggc at	32
<210> 19983	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19983	
gagatttcaa gtcgtactat ggaacacctt tc	32
<210> 19984	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19984	
ctgaactcaa gtgatccgcc cacctcagcc tc	32
<210> 19985	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19985	
ctattggata ctaggtgggt ttctcactg ac	32
<210> 19986	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19986	
agtctggctc cggctactct tctggcttag gt	32
<210> 19987	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19987	
tgtggggccc cagagagggg a	21
<210> 19988	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19988	
ctggcctcaa gcaatcctct ctctcagcc tc	32
<210> 19989	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19989	
tctgtcacc caggctggag tgcaatggca cg	32
<210> 19990	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19990	

tcttgttgcc caggctggag tgcaatggca ta	32
<210> 19991	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19991	
caagactccc atgctgcctc atttgtat	28
<210> 19992	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19992	
gccgcgctgt ccagggtg	17
<210> 19993	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19993	
tcacgcctgt aatcccacca cttt	24
<210> 19994	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19994	
gagcccagga ggtcgagggt gcagtgagca gt	32
<210> 19995	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19995	
gcttcagcag gagatccttc ccagaagggt ga	32
<210> 19996	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19996	
catggcagcc tacatggcat tacttgtgac ca	32
<210> 19997	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19997	
atcccactcc ttctccccat ttctgtccca ca	32
<210> 19998	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19998	
agcagcctgc aagctgggag cttgcatggg tg	32
<210> 19999	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 19999
 gcgctgtcac ccaggctgga gtgcagtgct gc 32
 <210> 20000
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20000
 tgggatctgc caggctgggg tgtttcggt at 32
 <210> 20001
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20001
 ttctcagtc tctctaccc cacctcatgc ct 32
 <210> 20002
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20002
 ctgggctcaa gtaatcctcc caccacagcc tc 32
 <210> 20003
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20003
 cccggagccc ccgaggacgc cggc 24
 <210> 20004
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20004
 agtctcagct tctctggag ggaattggga ac 32
 <210> 20005
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20005
 ggagtaagaa gaggattaaa aaggaaaggc aa 32
 <210> 20006
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20006
 ctttagagc cagagggaat tattattaa gc 32
 <210> 20007
 <211> 23
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 20007	
tgacacgatac ttgtctcact gca	23
<210> 20008	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20008	
tgacacaatc atagctcact gcag	24
<210> 20009	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20009	
ctgacctcca gtgatctgcc cacctcggcc tc	32
<210> 20010	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20010	
gctctgtcgc ccaggctgga gtgcagtggg gg	32
<210> 20011	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20011	
gtcacctaga ctagactgga gtgcaatggc ct	32
<210> 20012	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20012	
ggaactggga ggcagggttg gaggtgcag tg	32
<210> 20013	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20013	
aggacgagga ggcagcagga gcagtgcagg tg	32
<210> 20014	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20014	
tcctccgcct cccgggttca agcaatgctc cc	32
<210> 20015	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20015	

caggatgagc ctccagctc	19
<210> 20016	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20016	
ttcaagtgtc gcctgtctcac tgaccaactg cc	32
<210> 20017	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20017	
gcccgggtct tgctcccat tggccgccac ct	32
<210> 20018	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20018	
tcttgaaag gttctattcc tgatctccag ct	32
<210> 20019	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20019	
ctctgtgtc ccaggctgga gtgcaatggc ac	32
<210> 20020	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20020	
gctctgtcac ccaagcagga ttgcagtgag cc	32
<210> 20021	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20021	
ccaggtcaa gcaattctcc tgcctcacc tc	32
<210> 20022	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20022	
ccaggtcaa gcaattctcg tgcctcagcc tc	32
<210> 20023	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20023	
gtgcaccag gtggctggag tacagtggcc tg	32
<210> 20024	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20024
 ctgctatctg cagctcctag gtgctttcct ca 32
 <210> 20025
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20025
 ctactcggga ggctgaagca ggagattgc tt 32
 <210> 20026
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20026
 tcagtgggtg ggcagagggt tagaaagggtg gt 32
 <210> 20027
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20027
 caggcggcgc gctccagccc 20
 <210> 20028
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20028
 gagtgccgcc caaggtcaca ggcacagaac ct 32
 <210> 20029
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20029
 ttctctatgc actcttatat tctgccttc tg 32
 <210> 20030
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20030
 ttatttgaa ttaccgaat agcaatatgt aa 32
 <210> 20031
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20031
 tccattcag ttctctgatt atagaatcca ga 32
 <210> 20032
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 20032	
aatcataatc cttttgctgc ttatctgatg tt	32
<210> 20033	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20033	
at tt tgaatg ttctctttgg caacttatcc at	32
<210> 20034	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20034	
tgactgaggt tagggaggac gcccgagacc cc	32
<210> 20035	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20035	
ttctgtggcc ctggctggag ttcagtgggtg tg	32
<210> 20036	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20036	
agcctcccca gtagctggga ttacaggcgt gg	32
<210> 20037	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20037	
cgccgctcat caacaggaaa gcttgggaaa ga	32
<210> 20038	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20038	
ggttgtgggg tgagaggatg tgagtggccg gg	32
<210> 20039	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20039	
agcgggggca gaggccaagt gggcaccgga ta	32
<210> 20040	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20040	

tccatcccaa gtgcctgcgg agcccgagga ga	32
<210> 20041	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20041	
tcatacctgt aatccagca gttt	24
<210> 20042	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20042	
agagttggaa gaggagactg ggaggcagca ag	32
<210> 20043	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20043	
cacgtcagaa gaggttgggg caaaacaaaa ca	32
<210> 20044	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20044	
ctgcaagagc ctggctggga a	21
<210> 20045	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20045	
gggagaaaga aatgggga	18
<210> 20046	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20046	
tgatcatccc ttgaccacct ctggaccact aa	32
<210> 20047	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20047	
gcttgcccaa aaggctggag agggcaggga gc	32
<210> 20048	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20048	
gtggatgagg agaagaagca ggtgaccatg ga	32
<210> 20049	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20049
 accactgcag aactgaacca ctcggccgt ga 32
 <210> 20050
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20050
 actctgttgc ctagactgga gtgcaatggc gt 32
 <210> 20051
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20051
 gctttgtcac ccaggctgga gtgcaatggc ac 32
 <210> 20052
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20052
 ctctgtcact gaggctggag tgcagtggcg ca 32
 <210> 20053
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20053
 ccgacctcaa gtgacacctc cacctcacc tc 32
 <210> 20054
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20054
 ctggagggc ctcttggca atgcattga tg 32
 <210> 20055
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20055
 agtttgttgc ccaggctgga gtgagtggca ca 32
 <210> 20056
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20056
 tcacgcctgt agtccaaca cttt 24
 <210> 20057
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 20057	
ctacccggga ggcagtggct gcagtgagct ga	32
<210> 20058	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20058	
accgcgaccc ggggcgcctc atcctcag	28
<210> 20059	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20059	
gtctgtctct ttcttctct tcaaaaactt tg	32
<210> 20060	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20060	
ggccacctc ttccaagc tggcctctg tt	32
<210> 20061	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20061	
gaatgatac ttctttct ttgaaccatc tc	32
<210> 20062	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20062	
tgacaggcgc tgctgcctct gagccctccc tg	32
<210> 20063	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20063	
tccctcagcc tccaggctc agtcttccca ac	32
<210> 20064	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20064	
ggtctgagcc ttgcctgggg c	21
<210> 20065	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20065	

acagagaatc agctggatca tticagctgt cc	32
<210> 20066	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20066	
tttgtaatc agctactgta tgttttatt ta	32
<210> 20067	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20067	
cagtggagtt cccaggcctt gttgcagga ag	32
<210> 20068	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20068	
gccaacaac ttgaactgg cctggggatt tc	32
<210> 20069	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20069	
taatctggac caggctgtgg gtagatgtgc aa	32
<210> 20070	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20070	
ggaaggaaag ccattaatct ttgcacagta cc	32
<210> 20071	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20071	
acttcaaggc ctgggccct ctgggctca gt	32
<210> 20072	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20072	
agcctccaa agtgctggga ttataggcat ga	32
<210> 20073	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20073	
ggcctcctga agtgctggga ttacaggcat ga	32
<210> 20074	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20074	
atctctgctt cccgggtca agcaattctt ct	32
<210> 20075	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20075	
gaaagggcca gtgcccttat acaaagactg ga	32
<210> 20076	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20076	
ctaggctcaa gcgatcctcc cacctcaacc tc	32
<210> 20077	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20077	
gctcactata acctgaact cctgggctca ag	32
<210> 20078	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20078	
ctgggcgcag acttcacctt ctggaccttc tc	32
<210> 20079	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20079	
gaacctggga ggcagagctt gcagtgagtg ga	32
<210> 20080	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20080	
gtgtgggata cttagtggta tgtctcttta ag	32
<210> 20081	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20081	
attgctgata ctgaataat caatctctac ta	32
<210> 20082	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 20082	
atgttacatt caaagctctt gtttcatca ca	32
<210> 20083	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20083	
ctgggctcaa gcgatctgcc cacctcagtc tc	32
<210> 20084	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20084	
ggcacatgcc tgtaatccca gcacttggg aa	32
<210> 20085	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20085	
ggtttgttct tggggagctc ttaattcta tt	32
<210> 20086	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20086	
agaaccagag gtgctgcctt ccctgtct	28
<210> 20087	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20087	
cgtgctgcgc gcacaccttc agctccatgt cg	32
<210> 20088	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20088	
acctgctctg cagctgctat aaatagcctc cc	32
<210> 20089	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20089	
ggaaactctg cagctttgtc atctaactct tc	32
<210> 20090	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20090	

gcccctccat gcctgttg tgcagtgtc tc	32
<210> 20091	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20091	
aaacaaaagc atttgctaa ggagaagcta at	32
<210> 20092	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20092	
tagagatgga gttcactct gttcccagg ct	32
<210> 20093	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20093	
ggctcatgcc tgtaatcca gcacttgat ag	32
<210> 20094	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20094	
ctctgttgc ccaggctggg agggcaatgg ca	32
<210> 20095	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20095	
attctgttgc ctaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 20096	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20096	
cagggacca ctgctgcctc ttccagga	28
<210> 20097	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20097	
caggtgcctc tgtgtctct tctatcctc ac	32
<210> 20098	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20098	
cttctgcaa gtgctttct cagtgaaaa ct	32
<210> 20099	

<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20099	
ctactcggga ggctgaggca agagaatggc at	32
<210> 20100	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20100	
ctctgttgc ccaggccaga gtgcaatggc gt	32
<210> 20101	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20101	
ctctgttgc caggctggag tgcagtgtca ca	32
<210> 20102	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20102	
agaggccagg ttgaggggat tactgagcc ca	32
<210> 20103	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20103	
tcatgcctgt aacctcagca cttt	24
<210> 20104	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20104	
caacctggga ggttgaggct gcagtgagct gt	32
<210> 20105	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20105	
gtatctggga ggcagagttt gccgtgagct ga	32
<210> 20106	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20106	
ggtcccggaa gtgacgtctc ccagaggggc cg	32
<210> 20107	
<211> 32	
<212> DNA	

<213> Homo sapiens	
<400> 20107	
tcctcacagt gaacactcag tggcccatgg ca	32
<210> 20108	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20108	
acaccattgc tgtcccat ctgtactaa tg	32
<210> 20109	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20109	
tcgctgttac ccaggctgga gtgcaatggc gc	32
<210> 20110	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20110	
agcaccaga gtgagctgga gtgggtccc at	32
<210> 20111	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20111	
gccgcacat ttctgtcact cacatggacc ca	32
<210> 20112	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20112	
acacattgga gcccatggta gcatcctcag ca	32
<210> 20113	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20113	
attgccttc tctgagcttc agttccttc ta	32
<210> 20114	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20114	
attccactc aacatcaaga taagctgctc ta	32
<210> 20115	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20115	

tcactgtctc ctaggctgga gtgcagtggg gt	32
<210> 20116	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20116	
cacttctgcc caggcagcag ggtgggtggg ta	32
<210> 20117	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20117	
cgtgtcgatg tgtggcttat cctgcaggag tg	32
<210> 20118	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20118	
tctgcttcct atagctggga tgatatgggg ga	32
<210> 20119	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20119	
agctgaatga gtctgcttc actgtgactg gg	32
<210> 20120	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20120	
gctctgttgc ccagctggag tgcagtggg tg	32
<210> 20121	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20121	
attgcctttg gcaattctc ttctcaagca ct	32
<210> 20122	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20122	
ggctcatgct tgtaatccca gcacttggg aa	32
<210> 20123	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20123	
agtcttaggc ctggtggctg atcacttggt gg	32
<210> 20124	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20124
 gccccctgtt cctgggttta tgcagttttc tt 32
 <210> 20125
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20125
 ctggagccga gtttcgctct gctgcccagg ct 32
 <210> 20126
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20126
 tctgcataat gttcactgcc aaactc 26
 <210> 20127
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20127
 aactccaaat ggagaagtag tctactgtaga ct 32
 <210> 20128
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20128
 cactgcatgg cctcctgtca ctgtgaatcg tg 32
 <210> 20129
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20129
 cggggcgggg ggaagcgctc 20
 <210> 20130
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20130
 ttgagatgga gtttcactct gtctcccagg ct 32
 <210> 20131
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20131
 aagtgtagaa gagggagaga gaagcaggag ag 32
 <210> 20132
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 20132	
tacgtgggat aggattatt ctctccacac tt	32
<210> 20133	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20133	
gtgattaagc cttcagttat cctaattccc tt	32
<210> 20134	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20134	
tgaaagaaga attgtggaa gtaatttgt aa	32
<210> 20135	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20135	
ctccattgcc caggctggag tacaatgggtg cg	32
<210> 20136	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20136	
ggggtgctcc tggcctggag tgggtggagg cc	32
<210> 20137	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20137	
aagggtccaa gagtgaggag agaatgcatg gg	32
<210> 20138	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20138	
ctactcggga ggctgaggca ggaaaattgc tt	32
<210> 20139	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20139	
gtctcaaact cctggctca agcaatcctt cc	32
<210> 20140	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20140	

gcataaataa taaaaagtag gaggggtgga g	31
<210> 20141	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20141	
catgtgtaat cccagcattt t	21
<210> 20142	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20142	
acgtgattga cctggcgag atcatgtttc ta	32
<210> 20143	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20143	
actctgttgc ccaagctggg gtgcagtggc ac	32
<210> 20144	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20144	
cgcccagccc cgcccctgg a	21
<210> 20145	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20145	
agctccttgc ttctccaca tctgccact ga	32
<210> 20146	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20146	
ctctccaagc tcaattctct aagcccctca gg	32
<210> 20147	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20147	
ggagctgggc ctgggaacag ccctggcttg gt	32
<210> 20148	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20148	
atacataaag agacagtagg acattgtggc tg	32
<210> 20149	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20149
 aagtaacaaa gtgatggcctt ggaacactgt ct 32
 <210> 20150
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20150
 atccagaccc tcccttcttg ctggggaggg ga 32
 <210> 20151
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20151
 ctgtcatcag gctggagtgc agt 23
 <210> 20152
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20152
 ggcccagctc ctctgcct 19
 <210> 20153
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20153
 ttttgagga gtttcgctct tgttgctag gc 32
 <210> 20154
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20154
 tggagcgatc tcggctcact g 21
 <210> 20155
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20155
 agacatcatc ccttgtatac catcgtagac tt 32
 <210> 20156
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20156
 gctctctcgc ccaggctgga gtgcagtggg gc 32
 <210> 20157
 <211> 32
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 20157	
gctctttcgc ccaggctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 20158	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20158	
ttccctctgc ccagggtgggg gccgtggctg ga	32
<210> 20159	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20159	
ttgaggtaa gcaaccctcc cacctcggcc tg	32
<210> 20160	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20160	
ggcaggtgcc tgtaatcca gcactttggg aa	32
<210> 20161	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20161	
gctctgtcgc ccatgctgga gtgcagtggc gc	32
<210> 20162	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20162	
aaactgaag tccaagccgt gctgctgatt cc	32
<210> 20163	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20163	
acctctcct cccgggttca agcaattctc cc	32
<210> 20164	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20164	
gtgtcccaa gtggacataa ttataaatag ct	32
<210> 20165	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20165	

ttccttcata aaacatgtaa cactgatctt ca	32
<210> 20166	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20166	
gtggggaaaag agatgggg	18
<210> 20167	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20167	
ccaggcttta tctgtcaggt ggcaattctc ac	32
<210> 20168	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20168	
taattaatgg acaactgtag tgcagtgatc ct	32
<210> 20169	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20169	
gaggagaatc agcttagaga actatcaaca ca	32
<210> 20170	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20170	
ttgccccatc cctcccacac acaggaccag ac	32
<210> 20171	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20171	
ctcaatgcct ccattccaaa ctgttgctg ct	32
<210> 20172	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20172	
tgctctgtca ccaggctgga gggcagtggc gc	32
<210> 20173	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20173	
attccctgtg acctagtgg tgcagtggtg tg	32
<210> 20174	

<211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20174
 ccggccggta gtcctggcg ctgctgaccc ag 32
 <210> 20175
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20175
 cagctcctga gtagctggga ttacaggcgc cc 32
 <210> 20176
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20176
 agcaaaggct gctggtgtca g 21
 <210> 20177
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20177
 aaatacattt cctgggtaac ttaggaaatt aa 32
 <210> 20178
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20178
 gcctccgcct cccgggttca agcaattctc at 32
 <210> 20179
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20179
 aactgggcc atcctatcat ctggagccct ag 32
 <210> 20180
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20180
 ttattgctt ctctcccat ctgccgttg ac 32
 <210> 20181
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 20181
 aacctagga ggcagaggtt gtagtgagcc aa 32
 <210> 20182
 <211> 19
 <212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 20182	
caggctcttc ttccagcct	19
<210> 20183	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20183	
ccctttgtaa tgctgtcct ctccactgcc ca	32
<210> 20184	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20184	
gagaagctca ctctgtgta ggcacagtgg tg	32
<210> 20185	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20185	
cctaggaggc ccaggctgga gtgaggtggc ac	32
<210> 20186	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20186	
actctgtcac ccaggctgga gtgcaatggt gc	32
<210> 20187	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20187	
tttggtcat gggctggtct ggtcggttc cc	32
<210> 20188	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20188	
gtcagagttt tctaccaact ggcactctgtg at	32
<210> 20189	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20189	
gctctgttgc ccaggctgga gtgtaatggt gc	32